Adda247 GET IT ON Google Play

Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	04/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें (जनसंख्या के अनुसार)।

1. आंध्र प्रदेश
2. मध्य प्रदेश
3. अरुणाचल प्रदेश
4. उत्तर प्रदेश
5. हिमाचल प्रदेश

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

Question ID : **314360103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'JUPITER' को 'JVOJSFR' लिखा जाता है। उस भाषा में 'NEPTUNE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. NFOUTOE
✗ 2. NGOUTOE
✗ 3. NDPSVME
✗ 4. NFOSTOE

Question ID : **314360108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

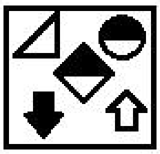
1537, 1539, 1543, ?, 1557, 1567

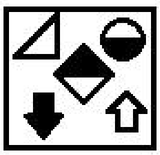
Ans
✔ 1. 1549
✘ 2. 1553
✘ 3. 1550
✘ 4. 1546

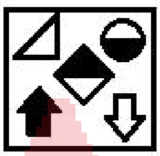
Question ID : **314360113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

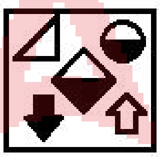
Q.4 जब एक दर्पण, दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

Ans

✘ 1. 

✔ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Adda247

Question ID : **314360124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

GET IT ON Google Play

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

A, E, J, ? , W

Ans
1. Q
2. P
3. S
4. R

Question ID : **314360102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

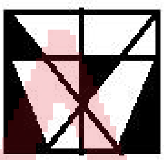
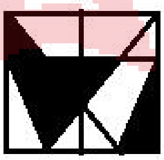
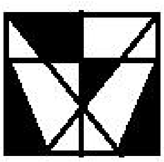
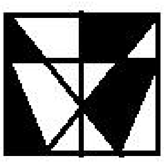
Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'EARTH' को '8201815' लिखा जाता है। उस भाषा में 'ORBIT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 18172372
2. 20921815
3. 17113912
4. 37681026

Question ID : **314360109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

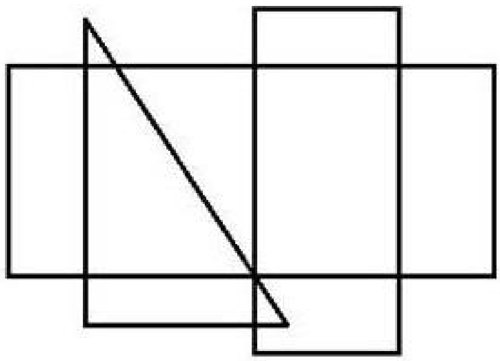
Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **314360123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.8 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans
✔ 1. 17
✘ 2. 15
✘ 3. 11
✘ 4. 13

Question ID : **314360121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गयी जानकारी सही है, भले ही यह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हैं, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी गायक, नर्तक हैं।

कोई नर्तक, प्लंबर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई प्लंबर, गायक नहीं है।

II. कुछ गायक, प्लंबर हैं।

III. कुछ नर्तक, गायक हैं।

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

Question ID : **314360112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Q.10 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. गंगटोक ✗
2. औरंगाबाद ✓
3. हैदराबाद ✗
4. चेन्नई ✗

Question ID : 314360105
Status : Answered
Chosen Option : 2

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. 11 : 146 ✗
2. 14 : 227 ✗
3. 10 : 123 ✗
4. 17 : 290 ✓

Question ID : 314360115
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 'गेहूं' का 'ब्रेड' से जो संबंध है, वही संबंध 'गन्ने' का '________' से है।

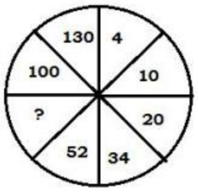
Ans
1. घास ✗
2. चटनी ✗
3. गुड़ ✓
4. मेयोनेज़ ✗

Question ID : 314360106
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.13 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।



Ans
1. 82 ✗
2. 64 ✗
3. 74 ✓
4. 96 ✗

Question ID : **314360117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।
(17, 24, 45)

Ans
1. (19, 26, 34) ✗
2. (18, 23, 46) ✗
3. (15, 20, 43) ✗
4. (12, 19, 40) ✓

Question ID : **314360116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 एक उत्पाद पर मूल्य का लेबल लगाया गया जिस पर अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने की बात की गई है। बिक्री के समय, दुकानदार ने लेबल वाले मूल्य पर 10% की अतिरिक्त छूट दी। यदि किसी ग्राहक ने उत्पाद को ₹468 में खरीदा, तो उत्पाद का अंकित मूल्य क्या है?

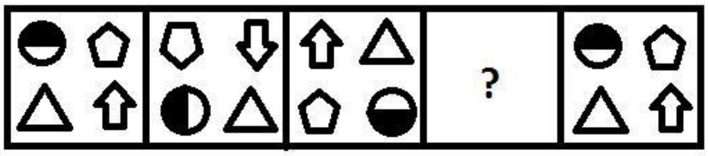
Ans
1. ₹700 ✗
2. ₹650 ✓
3. ₹600 ✗
4. ₹520 ✗

Question ID : **314360119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

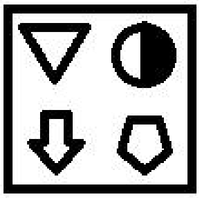
Adda247

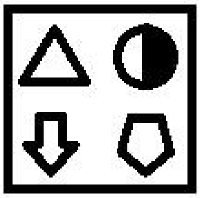
Adda247
GET IT ON Google Play

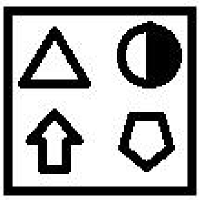
Q.16 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

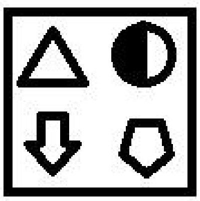


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Question ID : **314360120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.
Dentist : Doctor

Ans

✗ 1. Biology : Astrology

✓ 2. Chemistry : Science

✗ 3. Algebra : Geometry

✗ 4. Line : Circle

Question ID : **314360107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.18 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 : 14 :: 87 : ? :: 96 : 54

Ans
✗ 1. 52
✓ 2. 56
✗ 3. 15
✗ 4. 29

Question ID : **314360114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संकेत का चयन करें, जो '=' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा?

Ans
✗ 1. #
✗ 2. %
✗ 3. *
✓ 4. $

Question ID : **314360122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 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. MNR
✗ 2. IJN
✗ 3. ABF
✓ 4. FGL

Question ID : **314360104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247
GET IT ON Google Play

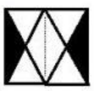
Q.21 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

DAG, FCI, ? , JGM, LIO

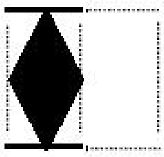
Ans
1. GDJ
2. HKE
3. HEK
4. IFL

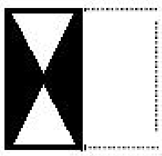
Question ID : **314360110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

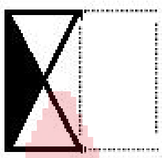
Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें यह दर्शाया गया है कि यदि कागज को दी गई बिन्दु रेखा पर मोड़ा जाए, तो पारदर्शी शीट कैसी दिखाई देगी।

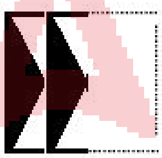


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **314360125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Q.23 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

121 + 11 - 42 × 6 ÷ 7 = 83

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

Question ID : 314360118
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 A + B का अर्थ है, 'A, B की पत्नी है';

A - B का अर्थ है, 'B, A की बेटी है';

A × B का अर्थ है, 'B, A का भाई है';

A ÷ B का अर्थ है, 'A, B का पिता है'।

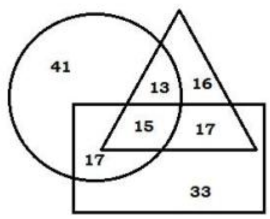
यदि, P + R × T - Q + S ÷ U है, तो P का U की माँ से क्या संबंध है?

Ans
1. चाची/मौसी/मामी/बुआ ✔
2. दादी
3. माँ
4. नानी

Question ID : 314360111
Status : Answered
Chosen Option : 1

Adda247

Q.25 दिए गए वेन आरेख में, 'आयत', 'इंजीनियर' को दर्शाता है, 'वृत्त', 'मैनेजर' को दर्शाता है और 'त्रिभुज', 'विवाहित लोगों' को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उन श्रेणी में आने वाले लोगों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने विवाहित लोग, इंजीनियर **नहीं** हैं?

Ans
1. 70 ✗
2. 13 ✗
3. 29 ✓
4. 16 ✗

Question ID : **314360126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 संपूर्ण पृथ्वी पर दिन और रात कब बराबर होते हैं?

Ans
1. कक्षीय तल पर ✗
2. ग्रीष्मकालीन संक्रांति (अयनांत) के दिन ✗
3. शीतकालीन संक्रांति (अयनांत) के दिन ✗
4. विषुव के दिन ✓

Question ID : **314360136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा मुग़ल शासकों का ग़लत अनुक्रम है?

Ans
1. अकबर, शाह जहाँ, जहाँगीर ✓
2. अकबर, जहाँगीर, शाह जहाँ ✗
3. जहाँगीर, शाह जहाँ, औरंगज़ेब ✗
4. बाबर, हुमायूँ, अकबर ✗

Question ID : **314360139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 जनवरी 2020 तक, अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) में कितने सदस्य थे?

Ans
1. 174
2. 189 ✔
3. 182
4. 164

Question ID : **314360129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन केरल के वर्तमान (जनवरी 2020) राज्यपाल हैं?

Ans
1. लालजी टंडन
2. सत्य पाल मलिक
3. बी.डी. मिश्रा
4. आरिफ़ मोहम्मद ख़ान ✔

Question ID : **314360146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 हाल ही में हटाया गया 'अनुच्छेद 370' भारत के किस राज्य से संबद्ध है?

Ans
1. कश्मीर ✔
2. असम
3. सिक्किम
4. नागालैंड

Question ID : **314360149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 चार बहु-मंज़िली अवैध निर्माणों (इमारतों) - जैन कोरल कोव, H20 होली फ़ेथ, अल्फ़ा सेरीन और गोल्डन कायालोरम – को उच्चतम न्यायालय के निर्देशों के बाद जनवरी 2020 में ढहा दिया गया। यह किस राज्य में हुआ था?

Ans
1. तमिल नाडु
2. केरल ✔
3. गोवा
4. कर्नाटक

Question ID : **314360151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा रूपांतरण है जो प्रकाश संश्लेषण नामक प्रक्रिया में होता है?

Ans
1. ऊष्मीय ऊर्जा से प्रकाश ऊर्जा
2. स्थितिज ऊर्जा से रासायनिक ऊर्जा
3. प्रकाश ऊर्जा से रासायनिक ऊर्जा
4. ऊष्मीय ऊर्जा से रासायनिक ऊर्जा

Question ID : **314360132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 विजयवाड़ा शहर निम्नलिखित में से किस नदी के किनारे स्थित है?

Ans
1. ताप्ती
2. महानदी
3. कृष्णा
4. गोदावरी

Question ID : **314360137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 उस समय ब्रिटिश भारत का तत्कालीन गवर्नर जनरल कौन था जब 'सती प्रथा' अवैध और दंडनीय घोषित की गई थी?

Ans
1. वॉरेन हेस्टिंग्स
2. लॉर्ड कॉर्नवालिस
3. लॉर्ड विलियम बेंटिंक
4. लॉर्ड वेलेस्ले

Question ID : **314360141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 'अ कॉर्नर ऑफ़ अ फ़ॉरेन फ़ील्ड: द इंडियन हिस्ट्री ऑफ़ अ ब्रिटिश स्पोर्ट' नामक भारतीय क्रिकेट के रमणीय और उपाख्यानात्मक इतिहास के लेखक कौन हैं?

Ans
1. संजय सिंह
2. रोमिला थापर
3. बिपिन चंद्र
4. रामचंद्र गुहा

Question ID : **314360142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.11 अमेरिकी वैज्ञानिक एडविन हबल का नाम निम्नलिखित में से किस सिद्धांत से जुड़ा है?

Ans
1. प्रकाश के आंशिक सामंजस्य सिद्धांत
2. बिग बैंग सिद्धांत
3. लैटिस गेज सिद्धांत
4. क्वांटम क्रोमोडायनामिक्स सिद्धांत

Question ID : 314360131
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 2019 पद्म विभूषण विजेता, तीजन बाई निम्नलिखित में से किस राज्य से हैं?

Ans
1. ओडिशा
2. गुजरात
3. छत्तीसगढ़
4. तेलंगाना

Question ID : 314360143
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 ईरानी मेजर जनरल क़ासिम सुलेमानी की हाल ही में (2020) अमेरिकी सेना द्वारा ______ में हत्या कर दी गई थी।

Ans
1. सऊदी अरब
2. संयुक्त अरब अमीरात
3. पाकिस्तान
4. इराक

Question ID : 314360150
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 तीसरे खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2020 की मेज़बानी किस भारतीय राज्य द्वारा की गई है?

Ans
1. केरल
2. पंजाब
3. असम
4. कर्नाटक

Question ID : 314360147
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.15 निम्नलिखित में से किसे बंगाल में 'मुस्लिम पुनर्जागरण के जनक' के रूप में जाना जाता है?

Ans
1. नवाब सलीमुल्लाह ख़ान
2. नवाब अब्दुल लतीफ़ ख़ान
3. अमीर अली
4. सर सैयद अहमद ख़ान

Question ID : 314360140
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 2019 में प्रकाशित पुस्तक - 'द सेंट ऑफ़ गॉड' के लेखक कौन हैं?

Ans
1. नयनतारा सहगल
2. हिमांजलि संकर
3. गीता हरिहरन
4. सैकत मजूमदार

Question ID : 314360144
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 उस कंपनी का नाम बताएँ, जिसने एक संपूर्ण स्टॉक संव्यवहार में $337.8 मिलियन के उद्यम मूल्य पर ऑनलाइन ट्रैवल पोर्टल Yatra Online Inc. का अधिग्रहण किया है।

Ans
1. ट्रिप एडवाइज़र (Trip Advisor)
2. ईबिक्स इन्क. (Ebix Inc.)
3. मेक माई ट्रिप.कॉम (Make my trip.com)
4. ट्रिवागो (Trivago)

Question ID : 314360130
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 What is the name of the phenomena (driven by the scattering of light) in which mountain tops acquire a rosy or orange hue around sunrise and sunset?

Ans
1. Circle of confusion
2. Barrel distortion
3. Brillouin scattering
4. Alpenglow

Question ID : 314360134
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.19 पारंपरिक नृत्य शैलियों, भवाई और कालबेलिया, की उत्पत्ति किस भारतीय राज्य में हुई थी?

Ans
1. असम
2. राजस्थान
3. ओडिशा
4. पंजाब

Question ID : 314360128
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 पूर्व केंद्रीय मंत्री और कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री डी.वी. सदानंद गौड़ा वर्तमान (फरवरी-2020) केंद्रीय मंत्रिमंडल में कैबिनेट मंत्री हैं। उनका विभाग (पोर्टफ़ोलियो) क्या है?

Ans
1. सार्वजनिक वितरण
2. रसायन और उर्वरक
3. आदिवासी मामले
4. विधि और न्याय

Question ID : 314360145
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 वीरेंद्र सहवाग के अलावा केवल एक भारतीय बल्लेबाज़ ने टेस्ट क्रिकेट में तिहरा शतक बनाया है। इस बल्लेबाज़ का नाम बताएँ।

Ans
1. करुण नायर
2. रोहित शर्मा
3. शिखर धवन
4. अजिंक्य रहाणे

Question ID : 314360148
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 रसायन विज्ञान में दो बार नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले विश्व के एकमात्र वैज्ञानिक कौन हैं?

Ans
1. रोजर डी. कॉर्नबर्ग
2. लिनस कार्ल पॉलिंग
3. मैडम क्यूरी
4. फ़्रेडरिक सैंगर

Question ID : 314360133
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247

Q.23 उन दो भारतीय अभिनेताओं के नाम बताएँ जिन्हें 66वें राष्ट्रीय फ़िल्म पुरस्कार समारोह, 2019 में संयुक्त रूप से सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का राष्ट्रीय पुरस्कार (पुरुष) प्रदान किया गया।

Ans
✗ 1. नाना पाटेकर और मोहनलाल
✓ 2. आयुष्मान खुराना और विक्की कौशल
✗ 3. अमिताभ बच्चन और रणबीर कपूर
✗ 4. रणबीर कपूर और अक्षय कुमार

Question ID : 314360127
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा अंटार्कटिका क्षेत्र में स्थित एक भारतीय अनुसंधान केंद्र है?

Ans
✓ 1. मैत्री (Maitri)
✗ 2. ऑर्काडास (Orcadas)
✗ 3. होप बे (Hope Bay)
✗ 4. माव्सन (Mawson)

Question ID : 314360138
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 भौतिकी और खगोल विज्ञान में उस परिघटना का नाम क्या है जिसमें एक चुंबकीय क्षेत्र में प्रकाश स्रोत को रखने पर कुछ भिन्न आवृत्ति के दो या अधिक घटकों में वर्णक्रमीय रेखा का विभाजन सम्मिलित है?

Ans
✓ 1. ज़ीमैन प्रभाव
✗ 2. रमन प्रभाव
✗ 3. हिमविभा प्रभाव
✗ 4. ल्यूमेन प्रभाव

Question ID : 314360135
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि $x+y+z=3$, और $x^2+y^2+z^2=101$ है, तो $\sqrt{x^3+y^3+z^3-3xyz}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 28
✓ 3. 21
✗ 4. 19

Question ID : 314360165
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD बिंदु E पर एक दूसरे को काटती हैं। यदि AE = 12 cm, BE = 20.25 cm और CE = 3 DE हो, तो CE की लंबाई (cm में) ______ है।

Ans
✗ 1. 25.5
✗ 2. 28.5
✓ 3. 27
✗ 4. 18

Question ID : 314360167
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 $\frac{(\cos 9^\circ + \sin 81^\circ)(\sec 9^\circ + \text{cosec } 81^\circ)}{2\sin^2 63^\circ + 1 + 2\sin^2 27^\circ}$ का मान ______ है।

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

Question ID : 314360171
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 यदि $2x^2 + y^2 + 8z^2 - 2\sqrt{2}xy + 4\sqrt{2}yz - 8zx = (Ax + y + Bz)^2$ है, तो $(A^2 + B^2 - AB)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 6
✗ 3. 18
✓ 4. 14

Question ID : 314360163
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 ΔABC में, $\angle B = 72^\circ$ और $\angle C=44^\circ$ है। भुजा BC, बिंदु D तक बढ़ाई जाती है। $\angle B$ और $\angle ACD$ के द्विभाजक बिंदु E पर मिलते हैं। $\angle BEC$ की माप क्या है?

Ans
✗ 1. 58°
✗ 2. 46°
✗ 3. 36°
✓ 4. 32°

Question ID : 314360169
Status : Answered
Chosen Option : 1

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 ₹x राशि $\frac{1}{3}:\frac{1}{5}:\frac{1}{6}:\frac{1}{9}$ के अनुपात में A, B, C और D में विभाजित की जाती है। यदि B और D के भागों के बीच का अंतर ₹832 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹7,384 ✗
2. ₹7,488 ✗
3. ₹7,696 ✗
4. ₹7,592 ✓

Question ID : 314360158
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 एक सम षटभुज के आकार वाले किसी खेत का क्षेत्रफल $2400\sqrt{3}\,m^2$ है। ₹16.80/m की दर से खेत के चारों ओर बाड़ लगाने की लागत ______ है।

Ans
1. ₹3,528 ✗
2. ₹4,536 ✗
3. ₹4,032 ✓
4. ₹3,024 ✗

Question ID : 314360162
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 7 cm और 5 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त A और B पर एक-दूसरे को काटते हैं और उनके केंद्रों के बीच की दूरी 10 cm है। उभयनिष्ठ जीवा AB की लंबाई (cm में) ______ है।

Ans
1. $\frac{3\sqrt{74}}{5}$ ✗
2. $\frac{2\sqrt{74}}{5}$ ✗
3. $\frac{3\sqrt{66}}{5}$ ✗
4. $\frac{4\sqrt{66}}{5}$ ✓

Question ID : 314360166
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.9 यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय-मूल्य से 8% अधिक है और प्रस्तावित छूट उस वस्तु के अंकित मूल्य की 10% है, तो उसके क्रय-मूल्य का उसके अंकित मूल्य से क्या अनुपात है?

Ans
✔ 1. 5 : 6
✘ 2. 8 : 9
✘ 3. 4 : 5
✘ 4. 3 : 4

Question ID : 314360154
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 यदि $12x^2 - 21x + 1 = 0$ है, तो $9x^2 + (16x^2)^{-1}$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $\frac{465}{16}$
✘ 2. $\frac{429}{8}$
✔ 3. $\frac{417}{16}$
✘ 4. $\frac{453}{8}$

Question ID : 314360164
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 200 से 800 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जो न तो 5 से और न ही 7 से विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 410
✘ 2. 407
✘ 3. 413
✔ 4. 411

Question ID : 314360152
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 यदि $sec\theta + tan\theta = p, 0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{p^2-1}{p^2+1}$ ______ के बराबर है।

Ans
✘ 1. $2cosec\theta$
✔ 2. $sin\theta$
✘ 3. $cosec\theta$
✘ 4. $cos\theta$

Question ID : 314360172
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 10% वार्षिक ब्याज की दर पर निवेश की गई ₹8,000 की राशि, ब्याज को छमाही आधार पर चक्रवृद्धि किए जाने पर एक निश्चित अवधि में ₹9,261 हो जाती है। उसी धनराशि पर पूर्व की ब्याज दर से दोगुनी दर पर उतनी ही अवधि का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज को वार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता हो?

Ans
1. ₹2,520
2. ₹2,480
3. ₹2,500
4. ₹2,560 ✔

www.exammix.com

Question ID : **314360159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 A 20% की हानि पर B को कोई वस्तु बेचता है, B इसे 12.5% के लाभ पर C को बेचता है और C इसे 8% की हानि पर D को बेचता है। यदि D इसे ₹248.40 में खरीदता है, तो A और C को हुई हानियों के बीच कितना अंतर है?

Ans
1. ₹36.80
2. ₹38.40 ✔
3. ₹42.60
4. ₹39.20

Question ID : **314360157**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 ΔABC में, AC = 8.4 cm और BC = 14 cm है। P, AB पर एक ऐसा बिंदु है जिससे CP = 11.2 cm और $\angle ACP = \angle B$ होता है। BP की लंबाई (cm में) क्या है?

Ans
1. 3.78 ✔
2. 4.12
3. 3.6
4. 2.8

Adda247

Question ID : **314360168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 दी गई तालिका छह वर्षों की अवधि में विभिन्न टाइप की मोटरसाइकिलों (हजारों में) के उत्पादन को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → / Motorcycles (type) ↓	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A	95	84	85	89	80	98
B	98	87	89	88	96	92
C	104	89	95	92	100	110
D	103	100	102	95	104	120

2014 से 2018 तक हुए सभी टाइप की मोटरसाइकिलों के कुल उत्पादन में प्रतिशत-वृद्धि क्या है?

Ans
1. $14\frac{3}{7}$ ✗
2. $14\frac{2}{7}$ ✗
3. $16\frac{2}{3}$ ✓
4. $17\frac{1}{3}$ ✗

Question ID : **314360175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 यदि $7cos^2\theta + 3sin^2\theta = 6,\ 0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{cot^2 2\theta + sec^2 2\theta}{tan^2 2\theta - sin^2 2\theta}$ का मान ______ है।

Ans
1. $\frac{49}{45}$ ✗
2. $\frac{28}{27}$ ✗
3. $\frac{52}{27}$ ✓
4. $\frac{26}{15}$ ✗

Question ID : **314360170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 किसी समूह के व्यक्तियों की औसत आयु 35 वर्ष है, जो सही औसत से 2.5 वर्ष अधिक था क्योंकि दो व्यक्तियों की आयु क्रमशः 29 वर्ष और 22 वर्ष के बजाय त्रुटिवश क्रमशः 38.5 वर्ष और 40 वर्ष दर्ज की गई थी। समूह में व्यक्तियों की संख्या ______ थी।

Ans
1. 11 ✓
2. 15 ✗
3. 12 ✗
4. 13 ✗

Question ID : **314360155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.19 दी गई तालिका छह वर्षों की अवधि में विभिन्न टाइप की मोटरसाइकिलों (हजारों में) के उत्पादन को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → / Motorcycles (type) ↓	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A	95	84	85	89	80	98
B	98	87	89	88	96	92
C	104	89	95	92	100	110
D	103	100	102	95	104	120

2015 के दौरान, किस टाइप की मोटरसाइकिलों का उत्पादन 2017 में हुए सभी टाइप की मोटरसाइकिलों के कुल उत्पादन से 25% अधिक था?

Ans
1. B ✗
2. C ✗
3. A ✗
4. D ✓

Question ID : **314360174**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 चार पुरुष और 6 महिलाएँ 5 दिन में एक निश्चित काम को पूरा कर सकते हैं, जबकि तीन पुरुष और 4 महिलाएँ इसे 7 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उस काम का $2\frac{1}{2}$ गुना काम 5 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों को 25 महिलाओं की सहायता करनी चाहिए?

Ans
1. 10 ✗
2. 8 ✗
3. 4 ✗
4. 5 ✓

Question ID : **314360160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 स्थान A से स्थान B की दूरी 144 km हैं। दो कारें एक साथ चलना प्रारंभ करती हैं, एक A से और दूसरी B से। यदि वे एक ही दिशा में चलती हैं, तो वे 12 घंटे बाद मिलती हैं, लेकिन यदि वे एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं तो वे $\frac{9}{8}$ घंटे बाद मिलती हैं। तेज चाल से चलने वाली कार की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 64 ✗
2. 60 ✗
3. 70 ✓
4. 72 ✗

Question ID : **314360161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दी गई तालिका छह वर्षों की अवधि में विभिन्न टाइप की मोटरसाइकिलों (हजारों में) का उत्पादन दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → Motorcycles (type) ↓	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A	95	84	85	89	80	98
B	98	87	89	88	96	92
C	104	89	95	92	100	110
D	103	100	102	95	104	120

2016 और 2018 में बनाई गई टाइप B वाली मोटरसाइकिलों की कुल संख्या का अनुपात, 2013, 2015 और 2016 में उत्पादित टाइप D वाली मोटरसाइकिलों की कुल संख्या से क्या है?

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

Question ID : 314360173
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 A, B और C अपने वेतन का क्रमशः 8%, 7% और 9% किसी धर्मार्थ ट्रस्ट को दान करते हैं। A और B का वेतन समान है और उनके दान के बीच का अंतर ₹259 है। A और B का कुल दान, C की तुलना में ₹1,185 अधिक है। A और C का कुल दान A, B और C के कुल वेतन का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के एक स्थान तक सही करें)

Ans
1. 7.1%
2. 5.8%
3. 6.2%
4. 6.4%

Question ID : 314360156
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 $\frac{8\div[(8-3)\div\{(4\div4\ of\ 8)+4-4\times4\div8\}-2]}{8\times8\div4-8\div8\ of\ 2-7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{2}{17}$
2. $\frac{16}{170}$
3. $\frac{17}{8}$
4. $\frac{8}{3}$

Question ID : 314360153
Status : Answered
Chosen Option : 4

Adda247

Q.25 दी गई तालिका छह वर्षों की अवधि में विभिन्न टाइप की मोटरसाइकिलों (हजारों में) के उत्पादन को दर्शाती है।
तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → / Motorcycles (type) ↓	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A	95	84	85	89	80	98
B	98	87	89	88	96	92
C	104	89	95	92	100	110
D	103	100	102	95	104	120

छह वर्षों में टाइप A वाली मोटरसाइकिलों का कुल उत्पादन, 2013 और 2016 में हुए सभी प्रकार की मोटरसाइकिलों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
1. 30.5 ✔
2. 31.6
3. 32.2
4. 32.8

Question ID : 314360176
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : English Comprehension

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Impeach
2. Itinerent ✔
3. Ignorance
4. Influence

Question ID : 314360200
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Being a millionaire, he is leading a ______ life.

Ans
1. luxurious ✔
2. destitute
3. conducive
4. expensive

Question ID : 314360201
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247

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

Sparse

Ans
1. Tranquil
2. Scanty
3. Abundant
4. Costly

Question ID : 314360194
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 Select the correct passive form of the given sentence.

Did the problems you had to face discourage you?

Ans
1. Are you being discouraged by the problems you had to face?
2. Were you discouraged by the problems you had to face?
3. Are you discouraged by the problems you had to face?
4. Have you been discouraged by the problems you have to face?

Question ID : 314360179
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 Select the word which means the same as the group of words given.

One who is preoccupied with his own interests

Ans
1. Egoist
2. Pessimist
3. Optimist
4. Atheist

Question ID : 314360198
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Upon returning from his travels, he was forced to live in a house where his large family lived.
B. Vaikom Muhammad Basheer was a Malayalam fiction writer from Vaikom in Kerala.
C. The household was always noisy and full of chaos, no place for a writer surely!
D. Apart from family members, myriads of domestic animals also treated the house as their own.

Ans
1. BDCA
2. BCAD
3. BADC
4. BCDA

Question ID : 314360190
Status : Answered
Chosen Option : 3

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.

Milton Hershey returned to the village where he had been born, in the heart of dairy country. He opened his chocolate manufacturing plant (1)______ 1905. With access to all the fresh milk he (2)______, he began producing the finest milk chocolate. The plant (3)______ opened in a small Pennsylvania village is today the (4)______ chocolate factory in the world. The confections created here are (5)______ around the world.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in blank 1.**

Ans

✗ 1. at

✗ 2. on

✓ 3. in

✗ 4. to

Question ID : **314360184**
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.

Milton Hershey returned to the village where he had been born, in the heart of dairy country. He opened his chocolate manufacturing plant (1)______ 1905. With access to all the fresh milk he (2)______, he began producing the finest milk chocolate. The plant (3)______ opened in a small Pennsylvania village is today the (4)______ chocolate factory in the world. The confections created here are (5)______ around the world.

SubQuestion No : 8

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in blank 2.**

Ans

✗ 1. considered

✓ 2. needed

✗ 3. kneaded

✗ 4. distributed

Question ID : **314360185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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.

Milton Hershey returned to the village where he had been born, in the heart of dairy country. He opened his chocolate manufacturing plant (1)______ 1905. With access to all the fresh milk he (2)______, he began producing the finest milk chocolate. The plant (3)______ opened in a small Pennsylvania village is today the (4)______ chocolate factory in the world. The confections created here are (5)______ around the world.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

Ans

1. who
2. when
3. what
4. that

Question ID : **314360186**
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.

Milton Hershey returned to the village where he had been born, in the heart of dairy country. He opened his chocolate manufacturing plant (1)______ 1905. With access to all the fresh milk he (2)______, he began producing the finest milk chocolate. The plant (3)______ opened in a small Pennsylvania village is today the (4)______ chocolate factory in the world. The confections created here are (5)______ around the world.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans

1. large
2. larger
3. most largest
4. largest

Question ID : **314360187**
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.

Milton Hershey returned to the village where he had been born, in the heart of dairy country. He opened his chocolate manufacturing plant (1)______ 1905. With access to all the fresh milk he (2)______, he began producing the finest milk chocolate. The plant (3)______ opened in a small Pennsylvania village is today the (4)______ chocolate factory in the world. The confections created here are (5)______ around the world.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans
1. choices
2. collections
3. selections
4. favourites

Question ID : **314360188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Children under five years are ______ from passport biometrics.

Ans
1. exempted
2. allowed
3. acquitted
4. escaped

Question ID : **314360202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bring to light

Ans
1. Reveal clearly
2. Praise in public
3. Brighten up
4. Cheer someone

Question ID : **314360195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.14 Select the word which means the same as the group of words given.

A geometrical figure with eight sides

Ans
1. Octagon
2. Pentagon
3. Heptagon
4. Hexagon

Question ID : **314360197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Even the most ill-equipped laboratory would have been better than their shed.
B. Thus, they did not allow any difficulties to come in their way.
C. But their mind was set upon the discovery of radium.
D. The Curies had to work in extreme poverty.

Ans
1. ADBC
2. DBCA
3. DACB
4. ABCD

Question ID : **314360189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

<u>Where you left</u> your bag yesterday?

Ans
1. Where did you left
2. No substitution
3. Where were you leaving
4. Where did you leave

Question ID : **314360182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

Fury

Ans
1. Sin
2. Anger
3. Crime
4. Risk

Question ID : **314360191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247
GET IT ON Google Play

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

Hold water

Ans
1. To be valid ✔
2. To be fickle ✘
3. To be busy ✘
4. To be deep ✘

Question ID : 314360196
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

No sooner did we receive your message when we heaved a sigh of relief.

Ans
1. a sigh of relief ✘
2. your message ✘
3. did we receive ✘
4. when we heaved ✔

Question ID : 314360178
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Your advice will <u>benefit to me.</u>

Ans
1. benefit me ✔
2. benefit for me ✘
3. No substitution ✘
4. benefit from me ✘

Question ID : 314360181
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.

Solitary

Ans
1. Stubborn ✘
2. Singular ✔
3. Sensible ✘
4. Splendid ✘

Question ID : 314360192
Status : Answered
Chosen Option : 2

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.22 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Denial
2. Deter
3. Diliver
4. Decision

Question ID : 314360199
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

I am believing you have submitted all the necessary documents.

Ans
1. you have submitted
2. all the
3. I am believing
4. necessary documents

Question ID : 314360177
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 Select the correct indirect form of the given sentence.

The lawyer said to me, "There is no proof of your involvement in this case."

Ans
1. The lawyer told that there is no proof of my involvement in that case.
2. The lawyer told me that there was no proof of my involvement in that case.
3. The lawyer told me that there is no proof of your involvement in this case.
4. The lawyer said me that there was no proof of my involvement in this case.

Question ID : 314360180
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Friendship

Ans
1. Slavery
2. Enmity
3. Arrogance
4. Amity

Question ID : 314360193
Status : Answered
Chosen Option : 2