Adda247 GET IT ON Google Play

# Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

| | |
|---|---|
| Roll Number | |
| Candidate Name | |
| Venue Name | |
| Exam Date | 13/08/2021 |
| Exam Time | 3:00 PM - 4:00 PM |
| Subject | Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1 |

Section : **General Intelligence and Reasoning**

**Q.1** 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।

Q _ A D _ R _ K A D P _ Q K A _ P R Q K _ D _ R

**Ans**
1. K, P, R, Q, D, A, P
2. K, P, Q, R, D, A, P
3. K, P, Q, R, D, A, Q
4. K, P, Q, R, A, D, P

Question ID : **81616113826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.2** एक प्रशिक्षण शिविर में, तीन खेलों हॉकी, क्रिकेट और बैडमिंटन का प्रशिक्षण दिया गया। कुल छात्रों में से 14% ने क्रिकेट का प्रशिक्षण लिया। शेष छात्रों में से 22% ने हॉकी का प्रशिक्षण लिया। शेष छात्रों में से आधे छात्रों ने बैडमिंटन का प्रशिक्षण लिया। उन छात्रों का प्रतिशत कितना है जिन्होंने इनमें से किसी भी खेल का प्रशिक्षण नहीं लिया?

**Ans**
1. 67.52%
2. 33.54%
3. 32.56%
4. 24.52%

Question ID : **81616113835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.3** 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. NSXC
2. ZEJP
3. HMRW
4. TYDI

Question ID : **81616114224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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.4 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'CROW' को '64' के रूप में और 'EAGLE' को '125' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'PARROT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 88
2. 232
3. 249
4. 216

Question ID : 81616112613
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 वह संख्या-युग्म चुनें, जिसकी दोनों संख्याओं के मध्य वह संबंध नहीं है, जो शेष तीनों संख्या-युग्मों की दोनों संख्याओं के मध्य है।

Ans
1. (215, 338)
2. (169, 292)
3. (178, 308)
4. (11, 134)

Question ID : 81616112619
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

25 64 81
23 41 38
18 33 ?

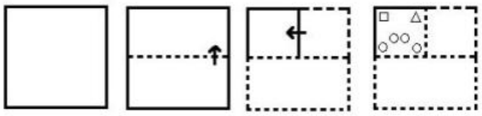
Ans
1. 17
2. 19
3. 27
4. 29

Question ID : 81616112822
Status : Not Answered
Chosen Option : --

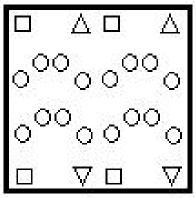
Adda247

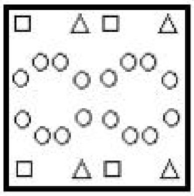
Adda247
GET IT ON Google Play

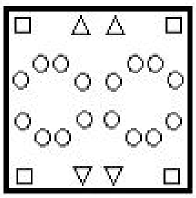
Q.7 नीचे दी गई आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

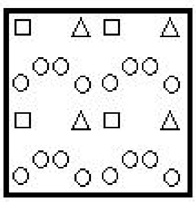


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **81616113841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'COUNTRY' को 'BOWKXLF' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'DESPAIR' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. UFDMVBG
2. GBVMDFU
3. ULDSVHG
4. GBPSXIO

Question ID : **81616112814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247

Q.9 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहली संख्या से दूसरी संख्या और पाँचवीं संख्या से छठी संख्या संबंधित है।

13 : 4 : : 19 : ? : : 16 : 5

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 6

Question ID : **81616112820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

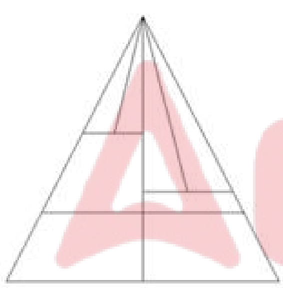
Q.10 'A + B' का अर्थ है कि 'B का पति A है'।
'A % B' का अर्थ है कि 'B का पिता A है'।
'A $ B' का अर्थ है कि 'B की माँ A है'।

यदि 'Y + Z $ H % C $ D + S' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans
- ✗ 1. C, S की सास है।
- ✗ 2. H, Y का बेटा है।
- ✓ 3. Z, C की नानी है।
- ✗ 4. H, D का नाना है।

Question ID : **81616113827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 12

Question ID : **81616112625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

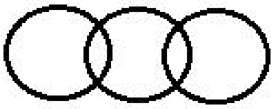
Adda247

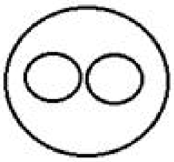
GET IT ON Google Play

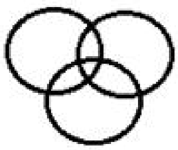
Q.12 वह वेन आरेख चुनें जो निम्न श्रेणियों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

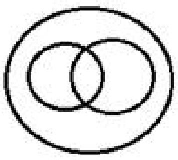
महिला, सास, गृहिणी

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

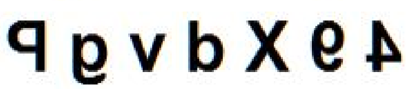
Question ID : **81616112832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

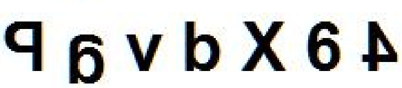
Q.13 यदि दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए?

Ans

1.

2.

3. 

4. 

Question ID : **81616113840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247
GET IT ON Google Play

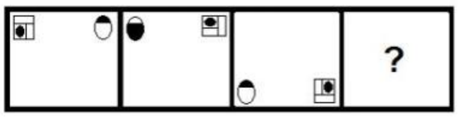
**Q.14** दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

UTMD, QXIH, MBEL, IFAP, ?

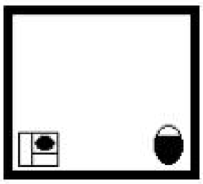
Ans
✗ 1. EKWU
✗ 2. EKXT
✓ 3. EJWT
✗ 4. DJVT

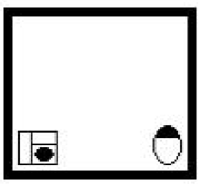
Question ID : **81616113818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

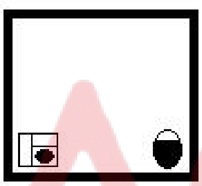
**Q.15** दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

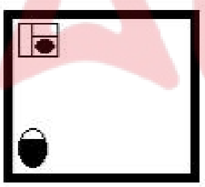



Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Adda247

Question ID : **81616114240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247
GET IT ON Google Play

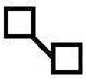
Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।

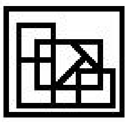
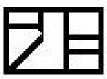
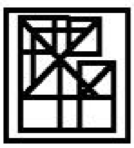
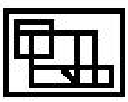
हस्तलेख : ग्राफोलॉजी

Ans
1. भूकंप : पोमोलॉजी
2. मृदा : ऑर्निथोलॉजी
3. पदार्थ : भौतिकी
4. जीवाश्म : पेडोलॉजी

Question ID : **81616113823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 वह विकल्प चुनें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **81616113839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

68 * 138* 23 * 54 * 20

Ans
1. =, ×, +, ÷
2. +, ÷, −, =
3. ×, +, =, ÷
4. ×, +, −, =

Question ID : **81616112622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 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. मुंबई
✗ 2. रायपुर
✓ 3. अहमदाबाद
✗ 4. रांची

Question ID : **81616112609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से ठीक उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह से नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(7, 52, 346)

Ans
✓ 1. (8, 67, 515)
✗ 2. (6, 39, 217)
✗ 3. (4, 19, 70)
✗ 4. (5, 25, 128)

Question ID : **81616112621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 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:
1. सभी कालीन, कंबल हैं।
2. सभी कंबल, तकिया हैं।
3. कुछ कंबल, फ्रेम हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी तकिया, कालीन हैं।
II. कुछ तकिया, कालीन हैं।
III. सभी कालीन, फ्रेम हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं
✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 3. न तो निष्कर्ष II और न ही III अनुसरण करता है
✗ 4. या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है

Question ID : **81616112818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.22 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Terminal
2. Terminology
3. Temperature
4. Tamarind
5. Tame
6. Tertiary

Ans
✗ 1. 4, 5, 1, 3, 2, 6
✓ 2. 4, 5, 3, 1, 2, 6
✗ 3. 4, 5, 3, 1, 6, 2
✗ 4. 4, 5, 3, 2, 1, 6

Question ID : **81616114223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

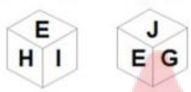
Q.23 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

नवजात : नवोदित :: अनुलग्नक : ?

Ans
✗ 1. दृढ़
✓ 2. समर्थित
✗ 3. विरुद्ध
✗ 4. कार्यात्मक

Question ID : **81616114226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनके फलकों पर अक्षर E, F, G, H, I और J अंकित किए गए हैं। वह अक्षर चुनें जो 'J' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।




Ans
✓ 1. I
✗ 2. G
✗ 3. F
✗ 4. E

Question ID : **81616112626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.25 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

27, 30, 37, 50, ?, 98

Ans
1. 78
2. 62
3. 69
4. 82

Question ID : **81616114233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 लसीका (लिम्फ), सफेद रक्त कोशिकाओं से निर्मित एक हल्का साफ तरल पदार्थ है जो रक्त में हानिकारक _____ पर आक्रमण करता है।

Ans
1. कवक (फंगी)
2. विषाणु (वायरस)
3. प्रोटोजोआ
4. जीवाणु (बैक्टीरिया)

Question ID : **81616112840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 भारत के संविधान के अनुच्छेद _____ में 'अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए लोकसभा में सीटों के आरक्षण की अवधारणा' को रेखांकित किया गया है।

Ans
1. 330
2. 361
3. 345
4. 326

Question ID : **81616112649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 चंद्रनगर (चंदननगर), 23 मार्च 1757 को ब्रिटिश नौसेना द्वारा कब्जा कर ली गई एक _____ कॉलोनी थी।

Ans
1. डेनिश
2. फ्रेंच
3. पुर्तगाली
4. डच

Question ID : **81616112644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 रेमन मैग्सेसे पुरस्कार की शुरुआत वर्ष _____ में हुई थी।

Ans
1. 1965
2. 1962
3. 1982
4. 1957

Question ID : **81616113860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 आई.सी.टी.पी. (ICTP) रामानुजन पुरस्कार _____ में उत्कृष्टता के लिए प्रतिवर्ष दिया जाता है।

Ans
1. जीवविज्ञान
2. भौतिक विज्ञान
3. गणित
4. रसायन विज्ञान

Question ID : **81616114263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्न में से कौन-सा/कौन-सी अंतर्जनित बलों का परिणाम नहीं है?

Ans
1. भूकंप
2. भूस्खलन
3. समुद्री तरंग
4. ज्वालामुखी विस्फोट

Question ID : **81616114258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 'आलूयट्टू', _____ राज्य का एक लोक-नृत्य है।

Ans
1. हरियाणा
2. नागालैंड
3. गोवा
4. केरल

Question ID : **81616112632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 अखिल भारतीय हरिजन सेवक संघ की स्थापना निम्न में से किस वर्ष में हुई थी?

Ans
1. 1932
2. 1919
3. 1942
4. 1928

Question ID : **81616112845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.9 गर्भनाल में कितनी धमनियां (arteries) होती हैं?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. दो
✗ 3. तीन
✗ 4. चार

Question ID : **81616112637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्न अर्थशास्त्रियों में से किसने 'हिंदू वृद्धि दर' शब्दावली का सुझाव दिया?

Ans
✗ 1. अमिय कुमार बागची
✗ 2. विजय केलकर
✗ 3. बिमल जालान
✓ 4. राज कृष्ण

Question ID : **81616112634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्न में से कौन-सा बौद्ध स्थल उत्तर प्रदेश में स्थित है?

Ans
✓ 1. सारनाथ
✗ 2. सांची
✗ 3. कार्ला/कार्ले
✗ 4. अमरावती

Question ID : **81616113857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 विस्कोस फाइबर, ______ से प्राप्त किया जाता है।

Ans
✓ 1. सेलूलोज़
✗ 2. कोयला
✗ 3. तेल
✗ 4. पेट्रो-रसायन

Question ID : **81616112837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 सेल (SAIL) के अंतर्गत आनेवाला स्टील प्लांट निम्न में से किस स्थान पर स्थित है?

Ans
✗ 1. रायगढ़
✓ 2. भिलाई
✗ 3. कोरबा
✗ 4. बिलासपुर

Question ID : **81616113845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 एक तरंग के लिए, आवर्तकाल द्वारा विभाजित तरंगदैर्ध्य ________ के बराबर होती है।

Ans
1. आवृत्ति
2. आयाम
3. तरंग वेग
4. कलांतर

Question ID : **81616113851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्न में से कौन-सी ब्रह्मपुत्र नदी की एक सहायक नदी है, जो भूटान से होकर बहती है?

Ans
1. इरावदी नदी
2. छिन्दविन नदी
3. वांग छु नदी
4. सीतांग नदी

Question ID : **81616112640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 सिक्खों का प्रसिद्ध तीर्थस्थल, श्री हरमंदिर साहिब कहाँ स्थित है?

Ans
1. पटना
2. मनाली
3. जालंधर
4. अमृतसर

Question ID : **81616112833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 जनवरी 2021 में गुलमर्ग में आयोजित 10वीं राष्ट्रीय आइस हॉकी चैम्पियनशिप ट्रॉफी का विजेता निम्न में से कौन है?

Ans
1. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)
2. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)
3. भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)
4. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)

Question ID : **81616112854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.18 एक स्वपोषी जीव की कार्बन और ऊर्जा आवश्यकताओं को ______ द्वारा पूरा किया जाता है।

Ans
1. ग्लाइकोजिनेशन (glycogenation)
2. प्रकाश संश्लेषण
3. गमन (locomotion)
4. श्वसन

Question ID : **81616114252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुसार, व्यावसायिक शिक्षा ______ से इंटर्नशिप के साथ शुरू होगी।

Ans
1. क्लास VII
2. क्लास VI
3. क्लास VIII
4. क्लास V

Question ID : **81616114269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 ______ राष्ट्रीय उद्यान लद्दाख में स्थित है।

Ans
1. मानस
2. नमदाफा
3. गिर
4. हेमिस

Question ID : **81616113853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 क्रिकेट में निम्न में से कौन-सी फील्डिंग पोजीशन बल्लेबाज के पीछे होती है?

Ans
1. मिड-विकेट
2. मिड ऑफ
3. पहली स्लिप
4. कवर

Question ID : **81616114267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 12वीं शताब्दी ईस्वी में निम्न में से किस सम्राट ने ओडिशा के सूर्य मंदिर का निर्माण कराया था?

Ans
1. नरसिंह देव I
2. खारवेल
3. धर्मपाल
4. विजय सेन

Question ID : **81616112848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.23 नवंबर 2020 में किस राज्य की विधानसभा ने सरना कोड पर प्रस्ताव पारित किया?

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. छत्तीसगढ़
- ✓ 4. झारखंड

Question ID : **81616114271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 भारत के संविधान के निम्न में से कौन-से अनुच्छेद में राष्ट्रपति की अध्यादेशों को घोषित करने की शक्ति निहित है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 123
- ✗ 2. अनुच्छेद 77
- ✗ 3. अनुच्छेद 111
- ✗ 4. अनुच्छेद 143

Question ID : **81616113862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 2020 में, संयुक्त राष्ट्र ने कैनबिस और कैनबिस रेजिन को 'सबसे खतरनाक पदार्थों' की श्रेणी से हटाने का प्रस्ताव पारित किया। निम्न में से कौन-सा देश मतदान में अनुपस्थित रहा था?

Ans
- ✗ 1. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✗ 2. भारत
- ✗ 3. रूस
- ✓ 4. यूक्रेन

Question ID : **81616113866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दो संकेंद्रित वृत्तों की त्रिज्याएं 12 cm और 13 cm हैं। AB, बड़े वृत्त का व्यास है। BD, छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा है जो इसे बिंदु D पर स्पर्श करती है। AD की लंबाई (cm में) ज्ञात करें (दशमलव के एक स्थान तक सही)।

Ans
- ✗ 1. 17.6
- ✓ 2. 24.5
- ✗ 3. 25.5
- ✗ 4. 23.5

Question ID : **81616112671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.2 यदि $3\tan\theta = 2\sqrt{3}\sin\theta, 0° < \theta < 90°$ है, तो $2\sin^2 2\theta - 3\cos^2 3\theta$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **81616112674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 एक वृत्त, $AB = 8.4\ cm, BC = 9.8\ cm$ और $CD = 5.6\ cm$ भुजाओं वाले एक चतुर्भुज $ABCD$ की सभी चार भुजाओं को स्पर्श करता है। भुजा $AD$ की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 4.9
✗ 2. 3.8
✓ 3. 4.2
✗ 4. 2.8

Question ID : **81616113882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ है और $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल $13.5\ cm^2$ है और $\triangle DEF$ का क्षेत्रफल $24\ cm^2$ है। यदि $BC = 3.15\ cm$ है, तो $EF$ की लंबाई ($cm$ में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 5.1
✓ 2. 4.2
✗ 3. 3.9
✗ 4. 4.8

Question ID : **81616114288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक विक्रेता ने 640 kg चावल खरीदे। उसने चावल का एक भाग 20% लाभ पर बेचा और शेष भाग 5% हानि पर बेचा। पूरे लेनदेन में उसे 15% लाभ हुआ। उसके द्वारा 5% की हानि पर बेचे गए चावल की मात्रा (kg में) ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 128
✗ 2. 154
✗ 3. 256
✗ 4. 132

Question ID : **81616114277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247
GET IT ON Google Play

**Q.6** निम्न तालिका किसी रेलगाड़ी में विभिन्न श्रेणियों की भरी सीटों की दिन-वार संख्या दर्शाती है। कोष्ठक में दी गई संख्या किसी विशेष श्रेणी में उपलब्ध कुल सीटों को निरुपित करती है।

| दिन | द्वितीय श्रेणी नॉन-AC (900) | प्रथम श्रेणी नॉन-AC (500) | AC III टियर (500) | AC II टियर (250) | AC प्रथम श्रेणी (150) |
|---|---|---|---|---|---|
| सोमवार | 850 | 460 | 480 | 240 | 145 |
| मंगलवार | 840 | 400 | 450 | 230 | 120 |
| बुधवार | 830 | 390 | 480 | 220 | 130 |
| गुरूवार | 790 | 480 | 490 | 250 | 125 |
| शुक्रवार | 840 | 470 | 500 | 210 | 130 |

कुल सभी दिनों में, नॉन-AC श्रेणी में कितनी सीटें खाली हैं?

**Ans**
✗ 1. 715
✗ 2. 585
✗ 3. 600
✓ 4. 650

Question ID : **81616113486**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.7** कोई दुकानदार अपनी सामग्री पर उनके क्रय मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। 6.5% अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे अंकित मूल्य पर कितनी छूट प्रतिशत देनी चाहिए?

**Ans**
✗ 1. 4
✓ 2. 5
✗ 3. 6
✗ 4. 5.5

Question ID : **81616112861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.8 तालिका में दिए गए आंकड़े, 5 वर्ष में किसी विद्यालय के तीन भिन्न-भिन्न संकायों में नामांकित लड़कों और लड़कियों की संख्या दर्शाते हैं।

| वर्ष | कला | | विज्ञान | | वाणिज्य | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां | लड़के | लड़कियां |
| 2012 | 48 | 36 | 40 | 35 | 35 | 45 |
| 2014 | 42 | 43 | 42 | 32 | 32 | 42 |
| 2016 | 45 | 42 | 38 | 30 | 36 | 38 |
| 2018 | 39 | 46 | 41 | 23 | 28 | 34 |
| 2020 | 36 | 43 | 39 | 30 | 39 | 41 |

वर्ष 2012 और 2016 में मिलाकर विज्ञान संकाय में लड़कों की संख्या, वाणिज्य संकाय में सभी वर्षों में लड़कियों की संख्या की कितने प्रतिशत है?

Ans
✔ 1. 39
✗ 2. 35
✗ 3. 32.5
✗ 4. 45.5

Question ID : **81616112578**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 727, x > 1$ है, तो $\left(x - \frac{1}{x}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 5
✗ 2. 6
✗ 3. −6
✗ 4. −5

Question ID : **81616112669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

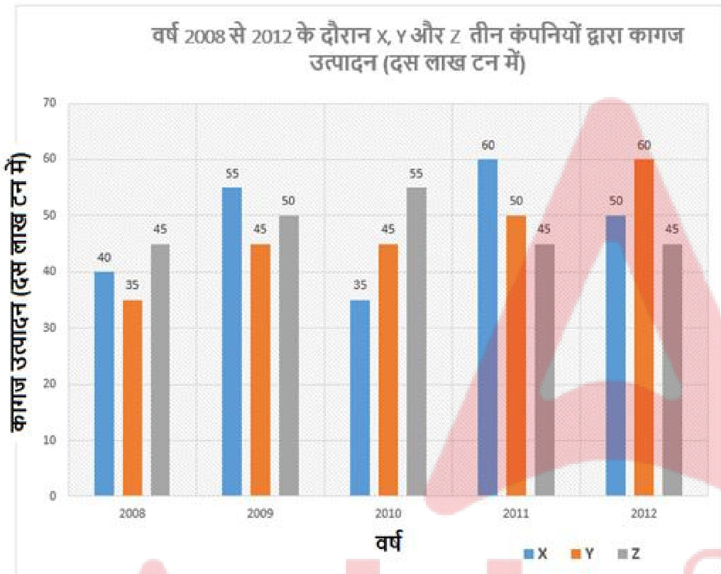
Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

बार ग्राफ, वर्ष 2008 से 2012 के दौरान X, Y और Z तीन भिन्न-भिन्न कंपनियों द्वारा कागज उत्पादन (दस लाख टन में) के आंकड़ों को निरुपित करता है। x-अक्ष वर्ष दर्शाता है और y-अक्ष कागज उत्पादन (दस लाख टन में) को निरुपित करता है।

(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। वे वास्तविक आंकड़ों को निरुपित नहीं करते हैं)




दी गई पांच वर्ष की अवधि में किस कंपनी में अधिकतम औसत उत्पादन था?

Ans
1. Y ✗
2. X और Z दोनों ✓
3. Y और Z दोनों ✗
4. X ✗

Question ID : **81616112576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

**Q.11** $90 \div 20 \text{ of } 6 \times [11 \div 4 \text{ of } \{3 \times 2 - (3 - 8)\}] \div (9 \div 3 \times 2)$ का मान ज्ञात करें।

**Ans**

✗ 1. $\frac{1}{36}$

✗ 2. $\frac{9}{8}$

✗ 3. $\frac{3}{8}$

✓ 4. $\frac{1}{32}$

Question ID : **81616114273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.12** एकसमान चाल से चलते हुए, किसी रेलगाड़ी को 370 km की दूरी तय करनी थी। 100 km चलने के बाद, कुछ तकनीकी खराबी के कारण रेलगाड़ी अपनी सामान्य चाल से 5 km/h की कम चाल से चलती है। रेलगाड़ी 36 मिनट देरी से पहुंची। रेलगाड़ी की सामान्य चाल (km/h में) कितनी थी?

**Ans**

✓ 1. 50

✗ 2. 45

✗ 3. 40

✗ 4. 48

Question ID : **81616112867**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.13** A, B और C, किसी निश्चित राशि को आपस में वितरित करते हैं। उनके पास की राशियों का औसत ₹4,520 है। A का हिस्सा, B के हिस्से से $10\frac{2}{3}\%$ अधिक है और C के हिस्से से $33\frac{1}{3}\%$ कम है। B का हिस्सा (₹ में) ज्ञात करें।

**Ans**

✗ 1. 3,500

✗ 2. 3,984

✓ 3. 3,600

✗ 4. 5,976

Question ID : **81616112660**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247

Q.14 $\frac{\tan(45°-\alpha)}{\cot(45°+\alpha)} - \frac{(\cos 19°+\sin 71°)(\sec 19°+\operatorname{cosec} 71°)}{\tan 12° \tan 24° \tan 66° \tan 78°}$

का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. −2
✓ 2. −3
✗ 3. 0
✗ 4. 2

Question ID : **81616114292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 एक पुरुष और एक महिला, एक साथ मिलकर किसी कार्य को 66 दिन में पूरा कर सकते हैं। उनकी कार्य क्षमता का अनुपात 3 : 2 है। 6 पुरुष और 2 महिला एक साथ कार्य करते हुए उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 12
✗ 3. 14
✓ 4. 15

Question ID : **81616112664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 एक वृत्ताकार पार्क का क्षेत्रफल 12474 $m^2$ है। पार्क के चारों ओर 3.5 $m$ चौड़ा मार्ग है। मार्ग का क्षेत्रफल ($m^2$ में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans
✗ 1. 1440.5
✓ 2. 1424.5
✗ 3. 1380.5
✗ 4. 1435.5

Question ID : **81616113878**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 अतुल, ₹20 क्रय मूल्य वाला ब्रेड खरीदता है और दुकानदार को 100 रुपये का नोट देता है। दुकानदार ₹2, ₹5 और ₹10 मूल्य वर्ग के सिक्कों में शेष धन देता है। यदि इन सिक्कों का अनुपात 5 : 4 : 1 है, तो दुकानदार ₹5 के कितने सिक्के देता है?

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Question ID : **81616112864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.18 यदि $x - \frac{1}{x}$ = 1 है, तो $x^8 + \frac{1}{x^8}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 119
✓ 2. 47
✗ 3. 3
✗ 4. -1

Question ID : **81616112870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 △ ABC में, ∠C = 90° और Q, BC का मध्यबिंदु है। यदि AB = 10 cm और AC = $2\sqrt{10}$cm है, तो AQ की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $5\sqrt{3}$ cm
✗ 2. $3\sqrt{5}$ cm
✓ 3. $\sqrt{55}$ cm
✗ 4. $5\sqrt{2}$ cm

Question ID : **81616113885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 दो समान राशियां, क्रमशः 6% और 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार ली जाती हैं। पहली राशि, दूसरी राशि की तुलना में दो वर्ष बाद वापस की गई और प्रत्येक स्थिति में राशि ₹1,105 थी। प्रत्येक योजना में कितनी राशि (₹ में) उधार ली गई थी?

Ans
✗ 1. 900
✗ 2. 936
✗ 3. 891
✓ 4. 850

Question ID : **81616112663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि $3sec\theta + 4\,cos\,\theta - 4\sqrt{3} = 0$ है, जहां $\theta$ न्यून कोण है, तो $\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $45°$
✗ 2. $20°$
✗ 3. $60°$
✓ 4. $30°$

Question ID : **81616113079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

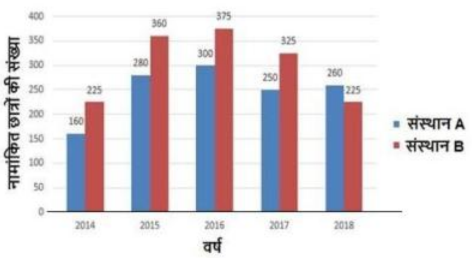
Adda247
GET IT ON Google Play

**Q.22** ग्यारह संख्याओं का औसत 56 है। पहली तीन संख्याओं का औसत 52 है और अगली पांच संख्याओं का औसत 60 है। नौवीं और दसवीं संख्या, ग्यारहवीं संख्या से क्रमशः 3 और 1 अधिक हैं। नौवीं और ग्यारहवीं संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

**Ans**
- ✗ 1. 54
- ✓ 2. 53.5
- ✗ 3. 52.5
- ✗ 4. 52

Question ID : **81616113870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.23** दिया गया दंड आलेख 2014 से 2018 तक 5 वर्ष के दौरान A और B संस्थानों में व्यावसायिक पाठ्यक्रम के लिए नामांकित छात्रों की संख्या दर्शाता है।




किस वर्ष में, संस्थान A में नामांकित छात्रों की संख्या, उसी वर्ष संस्थान B में नामांकित छात्रों की संख्या से x% कम है, जहां $25 < x < 30$ है?

**Ans**
- ✗ 1. 2015
- ✗ 2. 2016
- ✓ 3. 2014
- ✗ 4. 2017

Question ID : **81616113488**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.24** b का अधिकतम मान ज्ञात करें, जिससे 30a68b (a>b) संख्या, 11 से विभाज्य हो।

**Ans**
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 6

Question ID : **81616112656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.25 यदि $2x^2 - 8x - 1 = 0$ है, तो $8x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 560
✘ 2. 540
✘ 3. 524
✘ 4. 464

Question ID : **81616114283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **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.**

**Lack of required / vitamins and minerals / lead against / several complications / in the human body.**

Ans
✘ 1. several complications
✘ 2. Lack of required
✘ 3. in the human body
✔ 4. lead against

Question ID : **81616112682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**Want to curl up and die**

Ans
✔ 1. Feel terribly ashamed and sorry
✘ 2. Unable to sleep well
✘ 3. Too tired from physical labour
✘ 4. Want to die comfortably

Question ID : **81616112902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

**The advanced nations face no population problem since they were already settling down to zero growth _____ in population.**

Ans
✔ 1. rate
✘ 2. scale
✘ 3. frequency
✘ 4. degree

Question ID : **81616113918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**Widespread**

**Ans**
- ✗ 1. Overall
- ✗ 2. Famous
- ✓ 3. Limited
- ✗ 4. General

Question ID : **81616114313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

**Close all the windows.**

**Ans**
- ✗ 1. Can you close all the windows?
- ✗ 2. Will you close all the windows?
- ✗ 3. All the windows be closed.
- ✓ 4. Let all the windows be closed.

Question ID : **81616112683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

**One who does not take any alcoholic drink**

**Ans**
- ✗ 1. Perfectionist
- ✗ 2. Astrologer
- ✓ 3. Teetotaller
- ✗ 4. Vegetarian

Question ID : **81616112702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

**Iota**

**Ans**
- ✗ 1. Lot
- ✗ 2. Box
- ✗ 3. Bag
- ✓ 4. Bit

Question ID : **81616113907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who is trained to travel in a spacecraft

Ans ✗ 1. Choreographer

✗ 2. Chauffeur

✓ 3. Astronaut

✗ 4. Anchor

Question ID : **81616112701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans ✗ 1. Indolence

✗ 2. Idleness

✗ 3. Insolence

✓ 4. Inershia

Question ID : **81616114320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 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. When he reached his town, he went to his house and knocked at the door.
B. A man went away from his home.
C. Disappointed, he decided to take it himself.
D. One day he wrote a letter to his family, but could not find any one to take the letter to his town.

Ans ✗ 1. CBAD

✓ 2. BDCA

✗ 3. ABCD

✗ 4. DACB

Question ID : **81616112896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

<u>Although the children studied hard, but they</u> could not understand the topic without the help of the teacher.

Ans ✗ 1. Although the children had study hard, but they

✗ 2. No substitution

✗ 3. Although the children have studied hard, but they

✓ 4. Although the children studied hard, they

Question ID : **81616113898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

"Read the instructions before you start making the dish," Deepa's mother said to her.

Ans
1. Deepa's mother said her to read the instructions before she start making the dish.
2. Deepa's mother told her to read the instructions before you had made the dish.
3. Deepa's mother told to her to read the instructions before you start making the dish.
4. Deepa's mother told her to read the instructions before she started making the dish.

Question ID : **81616113896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The door _____ in the strong wind.

Ans
1. hooted
2. slapped
3. slammed
4. sizzled

Question ID : **81616112705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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. At length the olive tree's branches broke with the snow's weight, at once despoiling it of its beauty and killing the tree.
B. A shower of snow fell upon them and, finding the olive full of foliage, it settled upon its branches.
C. Finding the fig tree without leaves, the snow fell through the branches to the ground and did not injure it at all.
D. The olive tree ridiculed the fig tree because, while she was green all the year round, the fig tree changed its leaves with the seasons.

Ans
1. DBAC
2. ABCD
3. DACB
4. ACBD

Question ID : **81616114309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Pompous

Ans
1. Flaunting
2. Showy
3. Boastful
4. Humble

Question ID : **81616112900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**Be at a loss for words**

**Ans**
1. Lost the urge to speak
2. Habituated to using difficult words
3. Not know what to say
4. Not aware of the language

Question ID : **81616112901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.17 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.**

**Many of the apples <u>was rotten</u>.**

**Ans**
1. is rotten
2. were rotten
3. was being rotten
4. No substitution

Question ID : **81616112685**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.**

**Ans**
1. Friend
2. Fiery
3. Neice
4. Scenic

Question ID : **81616114319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.**

**Yield (n)**

**Ans**
1. Orchard
2. Harvest
3. Plantation
4. Garden

Question ID : **81616113908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.20 **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.**

**The Dussehra celebrations / in Mysore / this year / are grandest than / in any other part / of the state.**

**Ans**
✔ 1. are grandest than
✘ 2. The Dussehra celebrations
✘ 3. any other part
✘ 4. in Mysore

Question ID : **81616112883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Comprehension:**

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

Man-made fibre, is fibre whose chemical composition, structure, and properties are significantly modified during the manufacturing process. Man-made fibres (1)_____ spun and woven into a large (2)_____ of consumer and industrial products, (3)_____ garments such as shirts, scarves, and hosiery; home furnishings (4)_____ as upholstery, carpets, and drapes; and (5)_____ parts such as tire cord, flame-proof linings, and drive belts.

**SubQuestion No : 21**

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

**Ans**
✘ 1. be
✘ 2. will be
✘ 3. is
✔ 4. are

Question ID : **81616114304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Comprehension:**

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

Man-made fibre, is fibre whose chemical composition, structure, and properties are significantly modified during the manufacturing process. Man-made fibres (1)_____ spun and woven into a large (2)_____ of consumer and industrial products, (3)_____ garments such as shirts, scarves, and hosiery; home furnishings (4)_____ as upholstery, carpets, and drapes; and (5)_____ parts such as tire cord, flame-proof linings, and drive belts.

**SubQuestion No : 22**

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

**Ans**
✔ 1. number
✘ 2. extent
✘ 3. total
✘ 4. figure

Question ID : **81616114305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

Man-made fibre, is fibre whose chemical composition, structure, and properties are significantly modified during the manufacturing process. Man-made fibres (1)_____ spun and woven into a large (2)_____ of consumer and industrial products, (3)_____ garments such as shirts, scarves, and hosiery; home furnishings (4)_____ as upholstery, carpets, and drapes; and (5)_____ parts such as tire cord, flame-proof linings, and drive belts.

**SubQuestion No : 23**

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

**Ans**
1. wrapping ✗
2. showing ✗
3. including ✓
4. counting ✗

Question ID : **81616114306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Comprehension:**

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

Man-made fibre, is fibre whose chemical composition, structure, and properties are significantly modified during the manufacturing process. Man-made fibres (1)_____ spun and woven into a large (2)_____ of consumer and industrial products, (3)_____ garments such as shirts, scarves, and hosiery; home furnishings (4)_____ as upholstery, carpets, and drapes; and (5)_____ parts such as tire cord, flame-proof linings, and drive belts.

**SubQuestion No : 24**

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

**Ans**
1. much ✗
2. such ✓
3. so ✗
4. more ✗

Question ID : **81616114307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

Man-made fibre, is fibre whose chemical composition, structure, and properties are significantly modified during the manufacturing process. Man-made fibres (1)_____ spun and woven into a large (2)_____ of consumer and industrial products, (3)_____ garments such as shirts, scarves, and hosiery; home furnishings (4)_____ as upholstery, carpets, and drapes; and (5)_____ parts such as tire cord, flame-proof linings, and drive belts.

**SubQuestion No : 25**

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

**Ans**

1. industrialist
2. industrialised
3. industrial ✔
4. industry

Question ID : **81616114308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247