Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	16/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **किसी विशिष्ट कूटभाषा में, 'FRENCH' को '114' और 'LOSS' को '47' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'COURSE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?**

Ans
✔ 1. 87
✘ 2. 120
✘ 3. 103
✘ 4. 81

Question ID : **81616113724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 **उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।**

क्रोध : भावना

Ans
✔ 1. अनार : फल
✘ 2. टेलीविजन : मनोरंजन
✘ 3. गद्दा : बिस्तर
✘ 4. साइकिल : सड़क

Question ID : **81616114227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **17 अप्रैल 2014 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?**

Ans
✘ 1. शुक्रवार
✘ 2. बुधवार
✔ 3. गुरूवार
✘ 4. शनिवार

Question ID : **81616114239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

16 : 144 : : 28 : ?

Ans
✔ 1. 420
✘ 2. 263
✘ 3. 364
✘ 4. 544

Question ID : **81616112719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 किन दो संख्याओं का स्थान परस्पर बदलने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

36 × 81 ÷ 9 – (88 ÷ 4) + 14 + (22 + 7) = 169

Ans
✘ 1. 9 और 36
✘ 2. 81 और 36
✘ 3. 14 और 22
✔ 4. 36 और 14

Question ID : **81616113733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

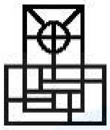
Q.6 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Sorting
2. Solitary
3. Solution
4. Sophisticate
5. Solvent

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

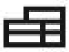
Question ID : **81616113213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

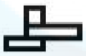
Q.7 वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति में सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



Ans

❌ 1.

❌ 2. 

✔ 3. 

❌ 4.

Question ID : **81616114243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 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. RTPO

❌ 2. LNJI

❌ 3. DFBA

✔ 4. FHDB

Question ID : **81616113214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

14 16 13
18 6 ?
12 21 17

Ans

❌ 1. 6

❌ 2. 7

❌ 3. 8

✔ 4. 5

Question ID : **81616112721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 'A # B' का अर्थ है कि 'B का बेटा A है'।
'A @ B' का अर्थ है कि 'B की माँ A है'।
'A & B' का अर्थ है कि 'B की पत्नी A है'।
'A % B' का अर्थ है कि 'B की बहन A है'।

यदि 'M @R %K#G#N&T' है, तो निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

Ans
✗ 1. N, K की दादी है।
✗ 2. R, G की बेटी है।
✗ 3. M, K की माँ है।
✓ 4. T, M का दादा है।

Question ID : **81616114231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

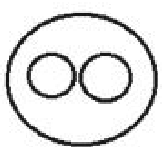
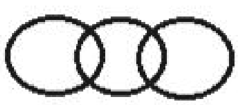
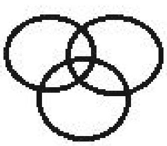
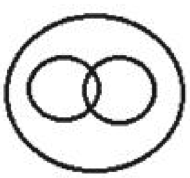
10, 22, 35, 40, 72, 40, ?

Ans
✓ 1. 133
✗ 2. 131
✗ 3. 143
✗ 4. 134

Question ID : **81616113223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

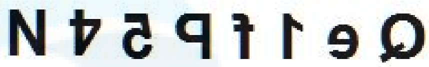
धनिया, मसाले, दालचीनी

Ans
✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.


Question ID : **81616112731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans

✗ 1. 

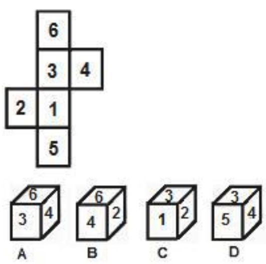
✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : **81616114244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उन बॉक्सों का चयन करें जिन्हें दी गई शीट को लाइनों पर मोड़कर बनाया जा सकता है।



Ans

✗ 1. केवल B और C

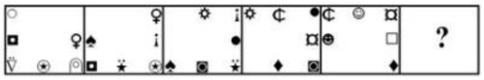
✗ 2. केवल A, C और D

✓ 3. केवल A और C

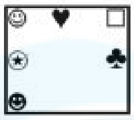
✗ 4. केवल C और D

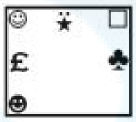
Question ID : **81616113737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

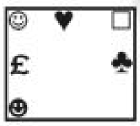


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4. 

Question ID : **81616113230**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष प्रदत्त कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कोई भी बैंक, कार्यालय नहीं है।
सभी कार्यालय, स्टॉल हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी बैंक, स्टॉल नहीं है।
II. कोई भी स्टॉल, बैंक नहीं है।
III. कुछ स्टॉल, कार्यालय हैं।
IV. सभी स्टॉल, कार्यालय हैं।

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 2. निष्कर्ष I और IV दोनों अनुसरण करते हैं

✓ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : **81616112717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

(6, 9, 45)

Ans
1. (8, 10, 36)
2. (2, 8, 46)
3. (6, 8, 60)
4. (7, 4, 48)

Question ID : **81616113732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

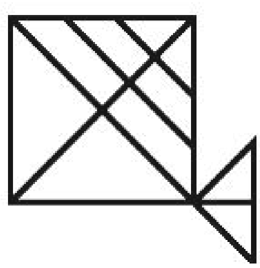
Q.18 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

U A _ B _ T U _ C B D _ _ A C B _ T U A C _ _ T

Ans
1. C, D, A, T, U, D, C, D
2. C, D, A, U, U, D, B, D
3. C, D, A, T, U, D, B, D
4. D, C, A, T, U, D, D, B

Question ID : **81616114230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 18
2. 15
3. 16
4. 17

Question ID : **81616113736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 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. डाह
- ✗ 2. द्वेष
- ✗ 3. ईर्ष्या
- ✓ 4. सहानुभूति

Question ID : **81616113720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans
- ✓ 1. 15 : 197
- ✗ 2. 27 : 181
- ✗ 3. 25 : 167
- ✗ 4. 21 : 139

Question ID : **81616113730**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

पत्तियाँ : खड़खड़ाहट : : उल्लू : ?

Ans
- ✓ 1. हूहू करना
- ✗ 2. कलरव
- ✗ 3. क्वै-क्वै करना
- ✗ 4. घुरघुराहट

Question ID : **81616113216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

THME, WKJB, ZNGY, CQDV, ?

Ans
- ✗ 1. FTBS
- ✗ 2. FTAR
- ✗ 3. FUAS
- ✓ 4. FTAS

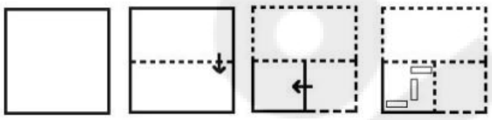
Question ID : **81616114222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

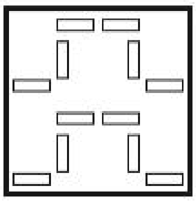
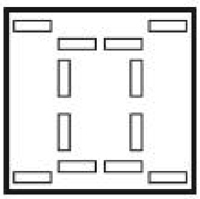
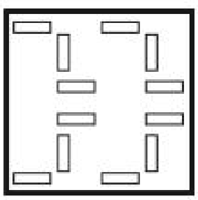
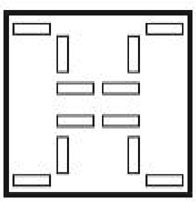
Q.24 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'PRINT' को 'YMNIU' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'MAGIC' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. HRLRZ
- ✗ 2. HLDRV
- ✓ 3. HRLZR
- ✗ 4. HDLVR

Question ID : **81616112713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 नीचे आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

Question ID : **81616114245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 शरीर के किस अंग का संबंध सूखा रोग (रिकेट्स) से है?

Ans
- ✗ 1. हृदय
- ✗ 2. त्वचा
- ✗ 3. नेत्र
- ✓ 4. हड्डियाँ

Question ID : **81616112736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 भारतीय संविधान का निम्न में से कौन-सा अनुच्छेद एक जी.एस.टी. (GST) परिषद की स्थापना से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 323A
- ✗ 2. अनुच्छेद 246A
- ✓ 3. अनुच्छेद 279A
- ✗ 4. अनुच्छेद 269A

Question ID : **81616113760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 हैलोजन के वाह्यतम कोश में _____ इलेक्ट्रान होते हैं।

Ans
- ✗ 1. पाँच
- ✗ 2. आठ
- ✗ 3. छः
- ✓ 4. सात

Question ID : **81616114255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 भारत और _____ को 2020 के ऑनलाइन एफ.आई.डी.ई (FIDE) शतरंज ओलंपियाड का संयुक्त विजेता घोषित किया गया था।

Ans
- ✗ 1. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✗ 2. सर्बिया
- ✓ 3. रूस
- ✗ 4. एस्तोनिया

Question ID : **81616112753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **अभिसारी परतों के किनारों के टकराव द्वारा ____ का निर्माण होता है।**

Ans ✗ 1. भूमि अपरदन

✗ 2. महासागरीय घाटियां

✓ 3. पर्वतीय संरचनाओं

✗ 4. मध्य-महासागरीय कटक

Question ID : **81616113248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **निम्न में से किसे ग्रहीय गति के तीन नियमों की अवधारणा का श्रेय दिया जाता है?**

Ans ✗ 1. गैलीलियो गैलीली

✗ 2. आइजैक न्यूटन

✗ 3. टैको ब्राहे

✓ 4. जोहानस केपलर

Question ID : **81616113748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **1947 में हैदराबाद का निज़ाम निम्न में से कौन था?**

Ans ✓ 1. उस्मान अली

✗ 2. मीर महबूब अली खान

✗ 3. नासिर जंग

✗ 4. अकबर अली खान

Question ID : **81616112744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **विकास के 'डोनट मॉडल' का उद्देश्य क्या है?**

Ans ✗ 1. यह खाद्य प्रसंस्करण उद्योग को विकास के केंद्र के रूप में कल्पित करता है।

✓ 2. यह एक ऐसी दुनिया की कल्पना करता है, जिसमें लोग और ग्रह संतुलन में कामयाब हो सकते हैं।

✗ 3. यह पर्यावरण के साथ शांति से रहने के लिए प्रौद्योगिकी का पूरी तरह से परित्याग को बढ़ावा देता है।

✗ 4. यह पर्यावरण की कीमत पर तेजी से विकास को बढ़ाता है, फिर बाद में इसे ठीक करता है।

Question ID : **81616113745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्न में से कौन सी खाद्य सुरक्षा की विशेषता नहीं है?

Ans
✗ 1. वहन सामर्थ्य
✗ 2. अभिगम्यता
✓ 3. ग्राह्यता
✗ 4. उपलब्धता

Question ID : **81616114249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्न में से कौन से स्थान की समुद्र तट से ऊंचाई सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. कोलकाता
✗ 2. मुरादाबाद
✓ 3. रानीखेत
✗ 4. पटना

Question ID : **81616114257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्न में से कौन 'डेमोक्रेट और डिसेंटर्स' (Democrats and Dissenters) नामक पुस्तक के लेखक/लेखिका हैं?

Ans
✓ 1. रामचंद्र गुहा
✗ 2. अरुण शौरी
✗ 3. नलिनी सिंह
✗ 4. गुरुचरण दास

Question ID : **81616114264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 कृष्णदेवराय द्वारा रचित निम्न में से कौन सी पुस्तक राजकीय विषय-वस्तु से संबंधित है?

Ans
✓ 1. अमुक्तमल्यद
✗ 2. कादम्बरी
✗ 3. कर्पूरमंजरी
✗ 4. तोल्काप्पियम

Question ID : **81616113755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 जनवरी 2021 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा भारत के विभिन्न हिस्सों में स्टैच्यू ऑफ़ यूनिटी के स्थान को जोड़ने वाली कितनी ट्रेनों को रवाना किया गया था?

Ans
- ✗ 1. पाँच
- ✓ 2. आठ
- ✗ 3. सात
- ✗ 4. छह

Question ID : **81616114270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 जनवरी 2021 में निम्न में से किस राज्य के भूतपूर्व राज्यपाल, माता प्रसाद का निधन हुआ?

Ans
- ✓ 1. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 2. गोवा
- ✗ 3. उत्तराखंड
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **81616113253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 विदेशी भूमि पर तिरंगा फहराने वाले पहले भारतीय का नाम क्या था?

Ans
- ✗ 1. एनी बेसेन्ट
- ✗ 2. लक्ष्मी सहगल
- ✗ 3. बेगम हजरत महल
- ✓ 4. भीकाजी कामा

Question ID : **81616112747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 निम्न में से कौन सी बीमारी एक परजीवी के कारण होती है?

Ans
- ✗ 1. प्लेग
- ✓ 2. मलेरिया
- ✗ 3. निमोनिया
- ✗ 4. घेघा

Question ID : **81616113242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्न में से कौन-सी जल में घुलनशील विटामिन है?

Ans
✗ 1. विटामिन K
✗ 2. विटामिन D
✓ 3. विटामिन C
✗ 4. विटामिन A

Question ID : **81616112739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 मध्यकालीन भारतीय-इस्लामिक वास्तुकला के संदर्भ में 'पिष्टक' (Pishtaq) का क्या अर्थ है?

Ans
✗ 1. पानी की टंकी
✗ 2. गुंबज
✓ 3. लंबा प्रवेशद्वार
✗ 4. ट्रू आर्च (वास्तविक मेहराब)

Question ID : **81616113743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 पुराणों के अनुसार, भगवान विष्णु ने पानी में डूबी हुई पृथ्वी को बचाने के लिए _____ का रूप बनाया था।

Ans
✗ 1. एक हाथी
✓ 2. एक वराह
✗ 3. एक सिंह
✗ 4. एक बाघ

Question ID : **81616114261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 जनवरी 2021 में निम्न में से किसे टेलीकम्यूनिकेशंस कंसल्टेंट्स इंडिया लिमिटेड के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया?

Ans
✗ 1. राजीव कुमार
✗ 2. जितेंद्र सिंह
✗ 3. सरबजीत सिंह संधू
✓ 4. संजीव कुमार

Question ID : **81616113261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 भारत में राष्ट्रीय बालिका दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. 12 मई
✗ 2. 9 सितंबर
✓ 3. 24 जनवरी
✗ 4. 5 जून

Question ID : **81616113259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 निम्न में से कौन भारत के उपराष्ट्रपति कभी नहीं बने हैं?

Ans
✓ 1. गुलजारीलाल नंदा
✗ 2. वी.वी. गिरि
✗ 3. बी.डी. जट्टी
✗ 4. जाकिर हुसैन

Question ID : **81616114266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 तपोवन विष्णुगढ़ जलविद्युत परियोजना निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✓ 1. उत्तराखंड
✗ 2. लद्दाख
✗ 3. जम्मू और कश्मीर
✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **81616113751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 'बोलाक-आट', कर्नाटक राज्य की एक _____ शैली है।

Ans
✓ 1. नृत्य कला
✗ 2. मूर्ति कला
✗ 3. संगीत कला
✗ 4. चित्र कला

Question ID : **81616112732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 'चाइनामैन' शब्द निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

Ans
1. टेबल टेनिस
2. पोलो
3. क्रिकेट
4. तैराकी

Question ID : **81616113257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 किसी वस्तु को ₹246.80 में बेचने पर प्राप्त लाभ, वस्तु को ₹216 में बेचने पर होने वाली हानि की राशि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को ₹220.75 में बेचा जाता है, तो प्रतिशत लाभ/हानि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात करें।

Ans
1. लाभ 7%
2. हानि 4%
3. लाभ 3%
4. हानि 5%

Question ID : **81616113267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 △ABC में, ∠A = 90°, बिंदु D पर AD ⊥ BC है। यदि AB = 12 cm और AC = 16 cm है, तो BD की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 6.4
2. 7.2
3. 8.4
4. 7.8

Question ID : **81616114289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 एक रेलगाड़ी, पहले 75 km की दूरी एक निश्चित एकसमान चाल से तय करती है और अगले 90 km की दूरी सामान्य चाल से 10 km/h अधिक की औसत चाल से तय करती है। यदि यात्रा को पूरा करने में 3 घंटे का समय लगता है, तो सामान्य चाल से रेलगाड़ी को 300 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 5 घंटे 25 मिनट
2. 5 घंटे 15 मिनट
3. 6 घंटे
4. 5 घंटे

Question ID : **81616112766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 22 संख्याओं का औसत 37.5 है। पहली 12 संख्याओं का औसत 40.6 है और अंतिम 12 संख्याओं का औसत 35.4 है। यदि 11वीं और 12वीं संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 37.8

✗ 2. 36.4

✗ 3. 37.4

✓ 4. 36.9

Question ID : **81616114274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि 6-अंक वाली संख्या $5x423y$, 88 से विभाज्य है, तो $(5x-8y)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 14

✗ 2. 16

✗ 3. 28

✓ 4. 24

Question ID : **81616113767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 यदि $\frac{cosec\,\theta + cot\,\theta}{cosec\,\theta - cot\,\theta} = 7$ है, तो $\frac{4\,sin^2\,\theta - 1}{4\,sin^2\,\theta + 5}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{3}$

✗ 2. $-\frac{1}{9}$

✓ 3. $\frac{1}{9}$

✗ 4. $-\frac{1}{3}$

Question ID : **81616113281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 नीचे दी गई तालिका, 2020 के दिसंबर महीने के दौरान किसी कंपनी के चार कर्मचारियों द्वारा प्राप्त आय (₹ में) और उनकी आय के स्रोतों को दर्शाती है।

स्रोत	अमित	सुरेश	नितिन	वरुण
वेतन	35,000	38,500	29,000	42,000
एरियर	6,000	6,300	5,000	7,500
बोनस	1,000	1,100	1,000	1,240
ओवरटाइम	1,800	1,950	1,400	1,500

अमित और सुरेश दोनों का कुल एरियर, नितिन और वरुण दोनों के कुल एरियर से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
1. 1.4%
2. 1.5%
3. 1.6% ✔
4. 1.2%

Question ID : **81616112478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 784 cm^2 क्षेत्रफल वाले वर्ग में अंत:स्थापित वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans
1. 462
2. 616 ✔
3. 924
4. 660

Question ID : **81616114282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि $3\cos^2\theta - 4\sin\theta + 1 = 0, 0° < \theta < 90°$ है, तो $\tan\theta + \sec\theta =$ कितना होगा?

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

Question ID : **81616113785**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D और E पांच संस्थानों में व्यावसायिक पाठ्यक्रमों (VC) के लिए नामांकित छात्रों की संख्या।

वर्ष / संस्थान	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A	120	135	130	135	128	140
B	125	132	138	132	135	142
C	125	120	125	138	140	135
D	100	125	122	140	128	138
E	105	110	115	147	130	145

2013, 2014 और 2017 में संस्थान C में VC के लिए नामांकित कुल छात्रों की संख्या, 2018 में सभी पांच संस्थानों में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans

✗ 1. 53

✗ 2. 58

✗ 3. 62

✓ 4. 55

Question ID : **81616114093**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 O केंद्र वाले वृत्त में, व्यास AB और जीवा CD इस प्रकार हैं कि ∠ ABC = 34° और CD = BD है। ∠ DBC की माप ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 28°

✗ 2. 24°

✗ 3. 30°

✗ 4. 32°

Question ID : **81616114286**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D और E पांच संस्थानों में व्यावसायिक पाठ्यक्रमों (VC) के लिए नामांकित छात्रों की संख्या।

वर्ष / संस्थान	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A	120	135	130	135	128	140
B	125	132	138	132	135	142
C	125	120	125	138	140	135
D	100	125	122	140	128	138
E	105	110	115	147	130	145

2016 में संस्थान A, C और E में VC के लिए नामांकित छात्रों की कुल संख्या और 2018 में संस्थान B और D में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 8 : 7
✗ 2. 21 : 19
✓ 3. 3 : 2
✗ 4. 14 : 9

Question ID : **81616114091**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि $a^3 + b^3 = 405$ और $a + b = 9$ है, तो ab का मान ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 10
✗ 3. 15
✗ 4. 8

Question ID : **81616113273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 $\dfrac{52 - 1170 \div 26 + 13 \times 2}{2 + 1\frac{1}{8} \text{ of } 2 - 1\frac{1}{4}}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 41
✓ 2. 11
✗ 3. 12
✗ 4. 27

Question ID : **81616113263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 A की आय, B की आय से 30% कम है और B की आय C की आय से 137.5% अधिक है। यदि A की आय B की आय से ₹28,500 कम है, तो C की आय (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 36,000
- ✗ 2. 50,000
- ✓ 3. 40,000
- ✗ 4. 48,000

Question ID : **81616113771**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि $x+y+z=2$ और $xy+yz+zx=-11$ है, तो $x^3+y^3+z^3-3xyz$ का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 78
- ✗ 2. 69
- ✗ 3. 71
- ✓ 4. 74

Question ID : **81616113780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 ₹7,500 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर एक निश्चित समय में ₹9,075 हो जाती है। उसी दर से, उसी राशि पर उसी अवधि में प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 1,530
- ✓ 2. 1,500
- ✗ 3. 1,480
- ✗ 4. 1,520

Question ID : **81616113774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

oliveboard

Q.18 नीचे दी गई तालिका, 2016 से 2020 तक चार शहरों में लगाए गए पेड़ों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	चंडीगढ़	अहमदाबाद	पुणे	कोलकाता
2016	1800	2500	1800	2000
2017	2500	2300	1850	1800
2018	2300	2400	1840	1760
2019	2440	1950	1900	1600
2020	2250	2100	2000	1750

2016 से 2020 तक, पुणे में लगाए गए पेड़ों की तुलना में अहमदाबाद में कितने पेड़ अधिक लगाए गए थे?

Ans

✗ 1. 1850

✗ 2. 2000

✗ 3. 2340

✓ 4. 1860

Question ID : **81616112476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 O केंद्र और 5 cm त्रिज्या वाले वृत्त में, AB और CD, क्रमशः 6 cm और x cm लंबाई की दो समानांतर जीवाएं हैं और जीवाएं O केंद्र की विपरीत दिशा में हैं। जीवाओं के बीच की दूरी 7 cm है। x का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 9

✗ 2. 10

✗ 3. 12

✓ 4. 8

Question ID : **81616113782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 $1 + 2\tan^2\theta + 2\sin\theta\sec^2\theta, 0° < \theta < 90°$, का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{1+\cos\theta}{1-\cos\theta}$

✗ 2. $\frac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}$

✓ 3. $\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}$

✗ 4. $\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}$

Question ID : **81616113787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 A, एक कार्य को 15 दिन में कर सकता है। B, A से 25% अधिक कुशल है। दोनों ने 4 दिन तक एक साथ कार्य किया। शेष कार्य को C ने 8 दिनों में पूरा किया। A, B और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. $6\frac{1}{2}$ दिन
✗ 2. $4\frac{1}{2}$ दिन
✗ 3. 4 दिन
✓ 4. 5 दिन

Question ID : **81616113775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 20%, 10% और k% की तीन छूट देने के बाद, ₹10,000 अंकित मूल्य वाली वस्तु का विक्रय मूल्य ₹6,120 है। यदि उस वस्तु पर (k + 20)% की एकल छूट दी जाए, तो उसका विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 8,500
✓ 2. 6,500
✗ 3. 8,000
✗ 4. 6,800

Question ID : **81616112760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 एक मां और उसकी बेटी की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 1 है। 5 वर्ष बाद यह अनुपात 4 : 1 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु में अंतर (वर्ष में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 29
✓ 3. 30
✗ 4. 28

Question ID : **81616112763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 ΔABC के दो कोण, $\angle B$ और $\angle C$ के आतंरिक समद्विभाजकों के बीच कोण का माप $132°$ है। $\angle A$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 72°
✗ 2. 48°
✓ 3. 84°
✗ 4. 62°

Question ID : **81616113278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 यदि $\left(2x - \frac{3}{x}\right) = 2$ है, तो $\left(16x^4 + \frac{81}{x^4}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 184
✗ 2. 328
✗ 3. 220
✗ 4. 180

Question ID : **81616112769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

It have been only / through writing / that men have been able / to spread their ideas to mankind.

Ans
✗ 1. that men have been able
✗ 2. to spread their ideas to mankind
✔ 3. It have been only
✗ 4. through writing

Question ID : **81616113793**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Toxic

Ans
✗ 1. Lethal
✗ 2. Venomous
✗ 3. Harmful
✔ 4. Healthy

Question ID : **81616112799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **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. Then I took him by the hand and led him across the street.
B. I was going to the market when I saw a blind man trying to cross the street.
C. He expressed his gratitude with folded hands.
D. I walked across to the blind man.

Ans
✔ 1. BDAC
✘ 2. CBDA
✘ 3. DABC
✘ 4. ABCD

Question ID : **81616112795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.**

The place is <u>too much noisy</u>.

Ans
✘ 1. No substitution
✔ 2. too noisy
✘ 3. much noisy
✘ 4. much too much noisy

Question ID : **81616113796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

A ______ souvenir will be released on the occasion of the World Meet.

Ans
✔ 1. voluminous
✘ 2. considerable
✘ 3. generous
✘ 4. bountiful

Question ID : **81616114322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✘ 1. Anxious
✘ 2. Moisture
✘ 3. Mimic
✔ 4. Vishious

Question ID : **81616113309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Numerous

Ans
❌ 1. Numbered
❌ 2. Few
❌ 3. Totalled
✔ 4. Several

Question ID : **81616114311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A large building with an extensive floor area, typically for housing aircraft

Ans
❌ 1. Barn
✔ 2. Hangar
❌ 3. Shed
❌ 4. Airport

Question ID : **81616113812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 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. This invention has helped us to heal wounds caused by bacteria.
B. Penicillin is one of the most useful drugs man has invented.
C. In the beginning however, very few people knew of this discovery and its use.
D. Its use has saved the lives of hundreds of thousands of soldiers.

Ans
❌ 1. DCBA
✔ 2. BADC
❌ 3. ABCD
❌ 4. CABD

Question ID : **81616113299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Invade

Ans
✔ 1. Surrender
❌ 2. Seize
❌ 3. Attack
❌ 4. Assault

Question ID : **81616113303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Full of beans

Ans
✔ 1. Full of energy
✘ 2. A dish made of French beans
✘ 3. Full of cowardice
✘ 4. A storeroom full of vegetables

Question ID : **81616112801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Transmit

Ans
✘ 1. Accept
✘ 2. Receive
✔ 3. Convey
✘ 4. Catch

Question ID : **81616114312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

To cut a long story short

Ans
✔ 1. Tell something briefly
✘ 2. Like to tell long stories
✘ 3. Like to tell short stories
✘ 4. Tell something in a roundabout way

Question ID : **81616112800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **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 Principal requested / the teacher's / to monitor / and take care of the small children.

Ans
✘ 1. The Principal requested
✔ 2. the teacher's
✘ 3. and take care of the small children
✘ 4. to monitor

Question ID : **81616112782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Select the option that will improve the underlined part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

I wish I have come an hour sooner.

Ans
✗ 1. has
✗ 2. will
✓ 3. had
✗ 4. No improvement required

Question ID : **81616114302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Someone stole his traveller's cheques when he was travelling in Europe.

Ans
✗ 1. Someone had been stole his traveller's cheques when he was travelling in Europe.
✗ 2. His traveller's cheques are stole when he was travelling in Europe.
✗ 3. His traveller's cheques was stole when he was travelling in Europe.
✓ 4. His traveller's cheques were stolen when he was travelling in Europe.

Question ID : **81616113794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A person who listens to someone's private conversation without them knowing

Ans
✗ 1. Secret agent
✗ 2. Spy
✓ 3. Eavesdropper
✗ 4. Infiltrator

Question ID : **81616113813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
✗ 1. Cerebral
✗ 2. Scrutinize
✓ 3. Withdrawl
✗ 4. Arbitrary

Question ID : **81616113310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

You need not _____ so much fuss about wearing a mask when you go out.

Ans
- ✗ 1. generate
- ✓ 2. make
- ✗ 3. do
- ✗ 4. cause

Question ID : **81616113816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

"Whom did you see at the shopping mall today?" I asked my daughter.

Ans
- ✗ 1. I asked my daughter that whom did she saw at the shopping mall that day.
- ✗ 2. I asked my daughter who she has seen at the shopping mall today.
- ✗ 3. I asked my daughter that whom she saw at the shopping mall on that day.
- ✓ 4. I asked my daughter whom she had seen at the shopping mall that day.

Question ID : **81616114300**
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.

It is true that the more you study, the more you (1)_____ your horizon and hence your point of view undergoes a (2)_____. A person with higher education certainly has a better (3)_____ and ideas to help in community and societal (4)_____. Ideas that are gathered from such people provide a global (5)_____ for the nation as a whole.

SubQuestion No : 21

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

Ans
- ✓ 1. expand
- ✗ 2. narrow
- ✗ 3. exchange
- ✗ 4. convert

Question ID : **81616113294**
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.

It is true that the more you study, the more you (1)_____ your horizon and hence your point of view undergoes a (2)_____. A person with higher education certainly has a better (3)_____ and ideas to help in community and societal (4)_____. Ideas that are gathered from such people provide a global (5)_____ for the nation as a whole.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. backwardness

✗ 2. succession

✓ 3. transformation

✗ 4. enlargement

Question ID : **81616113295**
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.

It is true that the more you study, the more you (1)_____ your horizon and hence your point of view undergoes a (2)_____. A person with higher education certainly has a better (3)_____ and ideas to help in community and societal (4)_____. Ideas that are gathered from such people provide a global (5)_____ for the nation as a whole.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. routine

✓ 2. outlook

✗ 3. luck

✗ 4. scope

Question ID : **81616113296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

oliveboard

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.

It is true that the more you study, the more you (1)_____ your horizon and hence your point of view undergoes a (2)_____. A person with higher education certainly has a better (3)_____ and ideas to help in community and societal (4)_____. Ideas that are gathered from such people provide a global (5)_____ for the nation as a whole.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. maturity

✗ 2. elaboration

✓ 3. development

✗ 4. ripening

Question ID : **81616113297**
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.

It is true that the more you study, the more you (1)_____ your horizon and hence your point of view undergoes a (2)_____. A person with higher education certainly has a better (3)_____ and ideas to help in community and societal (4)_____. Ideas that are gathered from such people provide a global (5)_____ for the nation as a whole.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. prejudice

✗ 2. posture

✓ 3. perspective

✗ 4. proportion

Question ID : **81616113298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**