Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	20/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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. यूरो
2. नायरा
3. लोटी
4. पिंट

Question ID : **81616113114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CUPBOARD, DVPBOARD, DVQCOARD, ?, DVQCPBSE

Ans

1. DVQCOASE
2. DVQCPBRD
3. DVQCPBSD
4. DVPBPBRD

Question ID : **81616113919**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.3 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई शृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर शृंखला को पूर्ण करेगा।

b _ e _ d k _ _ c e m _ k k b c _ m _ k k

Ans

1. c, k, m, b, d, e, d
2. c, m, k, b, c, c, d
3. c, k, k, b, d, e, d
4. c, m, k, b, d, e, d

Question ID : **81616113927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

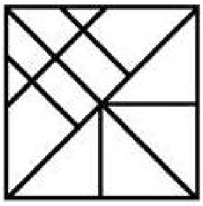
Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।

बिजली : टेलीविज़न

Ans
1. फसल : किसान
2. डीजल : ईंधन
3. पेट्रोल : कार
4. तापमान : फ्रीज़

Question ID : **81616113924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए।



Ans
1. 19
2. 23
3. 21
4. 17

Question ID : **81616113130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 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. LNQ
2. SUX
3. JLP
4. CEH

Question ID : **81616112507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Illegitimate
2. Illegality
3. Illuminate
4. Illiterate
5. Illegible

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

Question ID : 81616112506
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

13, 26, 52, 104, ?

Ans
✘ 1. 230
✔ 2. 208
✘ 3. 152
✘ 4. 196

Question ID : 81616112516
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 प्रिया, काव्या, गौरवी और शालिनी नाम की चार सहेलियों के पास अलग-अलग धनराशि है। यदि प्रिया 88 की धनराशि काव्या से लेती है तो उसके पास गौरवी के बराबर धनराशि हो जाएगी। शालिनी और काव्या दोनों के पास मिलाकर 550 की धनराशि है। यदि गौरवी 25 की धनराशि शालिनी से लेती है तो उसके पास काव्या के बराबर धनराशि हो जाएगी। यदि शालिनी, काव्या और गौरवी तीनों के पास मिलाकर 840 की धनराशि है, तो प्रिया के पास कितनी धनराशि है?

Ans
✘ 1. 280
✘ 2. 224
✔ 3. 202
✘ 4. 315

Question ID : 81616113936
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

3 6 8
5 32 60
18 ? 238

Ans
✔ 1. 126
✘ 2. 122
✘ 3. 124
✘ 4. 128

Question ID : 81616113226
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 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 पालन करते हैं।

कथन:
कोई भी अंतर्मुखी, बहिर्मुखी नहीं है।
सभी बहिर्मुखी, उभयमुखी हैं।

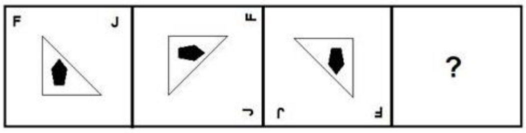
निष्कर्ष:
I. कोई भी अंतर्मुखी, उभयमुखी नहीं है।
II. कोई भी उभयमुखी, अंतर्मुखी नहीं है।
III. कुछ उभयमुखी, बहिर्मुखी हैं।
IV. सभी उभयमुखी, बहिर्मुखी हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं
✓ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है
✗ 4. निष्कर्ष I और IV दोनों पालन करते हैं

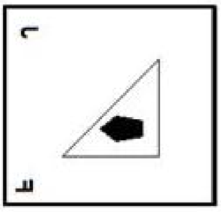
Question ID : **81616113222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

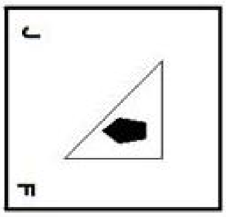
Your Personal Exam Guide

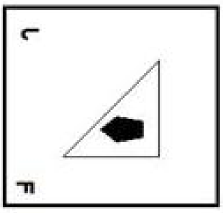
Q.12 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

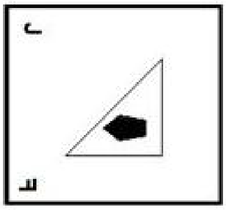


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **81616112523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(3, 2, 3)

Ans

✗ 1. (7, 44, 66)

✓ 2. (5, 18, 27)

✗ 3. (4, 9, 12)

✗ 4. (12, 136, 204)

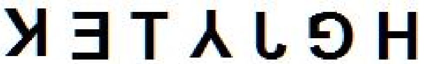
Question ID : **81616113126**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Your Personal Exams Guide

Q.14 यदि दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए?

Ans

✗ 1.

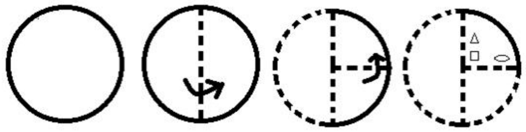
✗ 2. 

✓ 3.

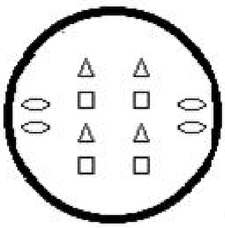
✗ 4.

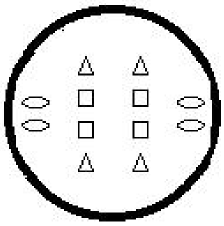
Question ID : **81616113941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

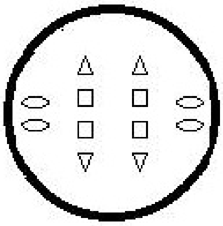
Q.15 नीचे दी गई आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

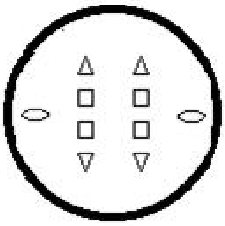


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **81616113942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

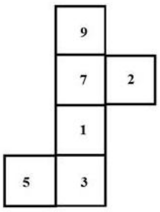
prepp Your Personal Exam Guide

Q.16 सुमित की ओर इशारा करते हुए अनुज ने कहा, "वह मेरी माँ के पिताजी के बेटे के भाई का बेटा है।" यदि विनीता, जिसकी शादी कार्तिक से हुई है, अनुज की माँ है तो विनीता का सुमित से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता की बहन
2. माँ
3. बहन
4. माँ की बहन

Question ID : **81616113928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 दी गई शीट को मोड़कर एक घन (क्यूब) बनाया गया है। इस निर्मित घन पर, '3' अंक वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक आएगा?



Ans
1. 7
2. 9
3. 1
4. 5

Question ID : **81616113131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

मुर्गी : मुर्गा : : बत्तख : ?

Ans
1. हिरन
2. नर बत्तख
3. मोंक
4. भंवरा

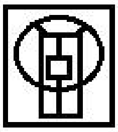
Question ID : **81616112509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Your Personal Exams Guide

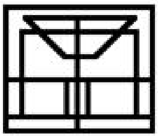
Q.19 वह विकल्प चुनें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।

Ans

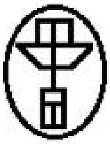
✗ 1.



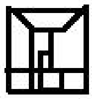
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : **81616113940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 किसी कूटभाषा में 'INHALE' को 'CNYJLK' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'GUILTY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. IJKSVW

✓ 2. WVJKSI

✗ 3. WRNKSE

✗ 4. ARNGWE

Question ID : **81616113218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

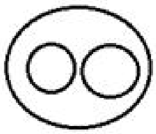
Your Personal Exam Guide

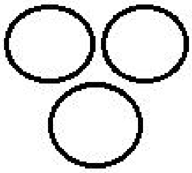
www.prepp.in
Your Personal Exams Guide

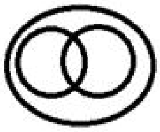
Q.21 वह वेन आरेख चुनें जो निम्न श्रेणियों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

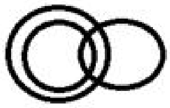
हाइलाइटर, स्टेशनरी, इरेज़र

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **81616113236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

5 * 468 * 18 * 70 * 180 * 4 * 5

Ans
✘ 1. ÷, ×, +, -, =, ×
✔ 2. ×, ÷, +, -, =, ×
✘ 3. ×, ÷, -, +, =, ×
✘ 4. ×, ÷, +, =, -, ×

Question ID : **81616113127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 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. 82 : 236
✘ 2. 54 : 152
✔ 3. 68 : 196
✘ 4. 36 : 98

Question ID : **81616113124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 किसी विशिष्ट कूटभाषा में, 'LIBERTY' को '4221824364050' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'SLAVERY' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 22242636384050
2. 22262438365040
3. 26224233684540
4. 26222436384450

Question ID : 81616113118
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.25 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

14 : 112 : : 18 : ?

Ans
1. 184
2. 183
3. 180
4. 181

Question ID : 81616113224
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 हिमालय की निम्न में से कौन-सी चोटी नेपाल में स्थित नहीं हैं?

Ans
1. मकालू
2. माउंट एवरेस्ट
3. अन्नपूर्णा
4. कामत

Question ID : 81616113954
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 'वॉकिंग विद द कॉमरेड्स' (Walking with the Comrades) नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. अरुंधति रॉय
2. सीताराम येचुरी
3. पुपुल जयकर
4. प्रकाश करात

Question ID : 81616113961
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 निम्न में से किस स्थल पर भगवान बुद्ध ने आत्मज्ञान प्राप्त किया था?

Ans
✔ 1. बोध गया
✘ 2. वैशाली
✘ 3. राजगीर
✘ 4. सारनाथ

Question ID : 81616113149
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के पहले महानिदेशक कौन थे?

Ans
✔ 1. अलेक्जेंडर कनिंघम
✘ 2. मोर्टिमर व्हीलर
✘ 3. लॉर्ड कर्जन
✘ 4. जॉन मार्शल

Question ID : 81616113252
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 'फ्लोट महोत्सव', _______ में मनाए जानेवाले प्रमुख महोत्सवों में से एक है।

Ans
✘ 1. कन्याकुमारी
✘ 2. पुडुचेरी
✘ 3. कन्नूर
✔ 4. मदुरै

Question ID : 81616113237
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 निम्न में से कौन 2018 में एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला भारतीय भाला फेंक खिलाड़ी बन गया है?

Ans
✘ 1. शिवपाल सिंह
✔ 2. नीरज चोपड़ा
✘ 3. देवेंद्र सिंह
✘ 4. विपिन कसाना

Question ID : 81616112550
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 मकड़ी के जाले _______ के बने होते है, जो प्रोटीन से बने प्राकृतिक फाइबर हैं।

Ans
✘ 1. बाल
✔ 2. रेशा (सिल्क)
✘ 3. ऊन
✘ 4. रोआं

Question ID : 81616113244
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 निम्न में से कौन सी संरक्षी बल की विशेषता है?

Ans
1. ऊष्मीय ऊर्जा के रूप में ऊर्जा क्षय हो जाता है।
2. एक फेरे (round trip) में इसके द्वारा किया गया कार्य शून्य नहीं होता है।
3. इसके द्वारा किया गया कार्य पथ पर निर्भर करता है।
4. इसके द्वारा किया गया कार्य पूरी तरह से पुनः प्राप्त करने योग्य होता है।

Question ID : **81616112535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्न में से किस भारतीय सौर ऊर्जा फर्म को मेरकॉम कैपिटल द्वारा 2020 में क्षमता के मामले में नंबर एक ऊर्जा कंपनी के रूप में स्थान दिया गया था?

Ans
1. जिन्को सोलर
2. वारी एनर्जी
3. अडानी ग्रीन
4. टाटा सोलर

Question ID : **81616112554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 निम्न में से कौन-सा, संक्षिप्त रूप 'Rep' का विस्तारित रूप है, जो भारत के संविधान के पाठ में उपयोग किया जाता है?

Ans
1. रिपब्लिक (Republic)
2. रेप्रज़ेन्टटिव (Representative)
3. रिपील्ड (Repealed)
4. रिपोर्ट (Report)

Question ID : **81616113963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्न में से कौन पहली महिला फाइटर पायलट है, जिसने गणतंत्र दिवस परेड में हिस्सा लिया है?

Ans
1. मोहना सिंह जीतरवाल
2. भावना कंठ
3. एनी दिव्या
4. अवनी चतुर्वेदी

Question ID : **81616113967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 मई 2020 में निम्न में से किस बैंक द्वारा 'इकोरैप रिपोर्ट (Ecowrap report)' प्रकाशित की गई थी?

Ans
1. एस.बी.आई. (SBI)
2. आर.बी.आई. (RBI)
3. एच.डी.एफ.सी. (HDFC) बैंक
4. आई.सी.आई.सी.आई. (ICICI) बैंक

Question ID : **81616113139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 2015 में स्वच्छता कार्यक्रम के तहत अमृत (AMRUT) योजना शुरू की गई थी। AMRUT का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. Aqua Mission for Renewable and Ultra Transformation (एक्वा मिशन फॉर रिन्यूएबल एंड अल्ट्रा ट्रांसफॉर्मेशन)
2. Aqua Mission for Rejuvenation and Urban Transmission (एक्वा मिशन फॉर रिजुवनेशन एंड अर्बन ट्रांसमिशन)
3. Amar Mission for Renewable and Ultra Transmission (अमर मिशन फॉर रिन्यूएबल एंड अल्ट्रा ट्रांसमिशन)
4. Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (अटल मिशन फॉर रिजुवनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन)

Question ID : **81616113142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 भारत में कृषि लागत के संदर्भ में, MSP क्या है?

Ans
1. Maximum Selling Price (मैक्सीमम सेलिंग प्राइस)
2. Midterm Supply Plan (मिडटर्म सप्लाई प्लान)
3. Minimum Support Price (मिनिमम सपोर्ट प्राइस)
4. Model Stability Product (मॉडल स्टेबिलिटी प्रोडक्ट)

Question ID : **81616113946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्न में से कौन ग्रैमी पुरस्कार जीतने वाली भारत की पहली महिला हैं?

Ans
1. तन्वी शाह
2. पलक मुच्छल
3. मोनाली ठाकुर
4. नीती मोहन

Question ID : **81616112546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 नई शिक्षा नीति के तहत विश्व बैंक ने 'स्टार्स (STARS)' परियोजना को कितने राज्यों में शुरू करने का प्रस्ताव दिया है?

Ans
1. आठ
2. चार
3. दस
4. छह

Question ID : **81616112552**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्न में से किस वर्ष में बॉम्बे पुनर्गठन अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
1. 1980
2. 1960
3. 1975
4. 1956

Question ID : 81616113154
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.18 कनाडा में पहले राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन निम्न में से किस वर्ष हुआ था?

Ans
1. 1912
2. 1956
3. 1909
4. 1930

Question ID : 81616113258
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 भारत में जय हिंद सेतु कहाँ अवस्थित है?

Ans
1. कोलकाता
2. मुंबई
3. चेन्नई
4. हैदराबाद

Question ID : 81616113145
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 परमाणुकता के संदर्भ में, आर्गन निम्न होता है:

Ans
1. द्विपरमाणुक
2. त्रिपरमाणुक
3. एकपरमाणुक
4. बहुपरमाणुक

Question ID : 81616113952
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 पाणिनि ने निम्न में से कौन-सी पुस्तक लिखी थी?

Ans
1. मनुस्मृति
2. रघुवंशम
3. कथासरित्सागर
4. अष्टाध्यायी

Question ID : 81616113958
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 'ओलोंग' (Oolong), ______ का एक प्रकार है।

Ans
1. कॉफ़ी
2. रबर
3. चाय
4. जूट

Question ID : 81616112541
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 कर्नाटक के निम्न में से किस जिले में विरुपाक्ष मंदिर स्थित है?

Ans
1. बीदर
2. बल्लारी
3. चिकबल्लापुर
4. बागलकोट

Question ID : 81616113137
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 ______, पौधों में जल संवहनी ऊतक है।

Ans
1. दारू (जाइलम)
2. वल्कुट (कॉर्टेक्स)
3. वल्कल (फ्लोएम)
4. रंभ (स्टेल)

Question ID : 81616113241
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 निम्न में से किस सिख गुरु ने तरन तारन साहिब की स्थापना की थी?

Ans
1. गुरु नानक देव
2. गुरु राम दास
3. गुरु अर्जन देव
4. गुरु गोबिंद सिंह

Question ID : 81616113249
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 त्रिभुज PQR में, PQ और PR पर क्रमशः बिंदु E और F इस प्रकार स्थित हैं कि EF, QR के समानांतर है। यदि PE = 2 cm और EQ = 3 cm है, तो (ΔPQR) के क्षेत्रफल : (ΔPEF) के क्षेत्रफल का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 25 : 4
2. 9 : 4
3. 3 : 2
4. 5 : 2

Question ID : 81616112571
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 एक ग्राम के सोने के सिक्के के मूल्य में सोमवार को इसके प्रारंभिक मूल्य पर 10% की कमी होती है, मंगलवार को 20% की वृद्धि होती है और बुधवार को फिर से 8% की वृद्धि होती है। गुरुवार को इसमें फिर से 5% की वृद्धि होती है। यदि गुरुवार को अंतिम मूल्य ₹5,511.24 था, तो सोमवार को एक ग्राम के सोने के सिक्के का प्रारंभिक मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans
1. 4,500 ✔
2. 5,000 ✘
3. 4,000 ✘
4. 4,250 ✘

Question ID : **81616113165**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 $sec^4\theta\,(1 - sin^4\theta) - 2\,tan^2\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. −1 ✘
2. $\frac{1}{2}$ ✘
3. 0 ✘
4. 1 ✔

Question ID : **81616113179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 12 m, 35 m और 37 m भुजाओं वाले त्रिभुजाकार भूखंड का क्षेत्रफल एक आयताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है, जिसकी भुजाओं का अनुपात 7 : 3 है। मैदान का परिमाप (m में) ज्ञात करें।

Ans
1. $24\sqrt{10}$ ✘
2. $20\sqrt{10}$ ✔
3. $24\sqrt{5}$ ✘
4. $20\sqrt{5}$ ✘

Question ID : **81616113979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 समबाहु △ABC की भुजा $3\sqrt{7}$ cm है। BC पर बिंदु P इस प्रकार है कि BP : PC = 1 : 2 है। AP की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 6 ✘
2. 7 ✔
3. $6\sqrt{3}$ ✘
4. $7\sqrt{3}$ ✘

Question ID : **81616113986**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
तालिका, किसी शहर के विद्यालयों में नियुक्त प्राथमिक विद्यालय के शिक्षकों की संख्या का जिला-वार आंकड़ा दर्शाती है।

जिला	पुरुष शिक्षक	महिला शिक्षक
पूर्व	1650	2375
उत्तर	1075	2651
पश्चिम	1280	1520
दक्षिण	1170	1085
मध्य	690	859

किस जिले में महिला शिक्षकों की संख्या, पुरुष शिक्षकों की संख्या से 500 से अधिक है?

Ans
✗ 1. उत्तर और दक्षिण
✗ 2. पश्चिम और दक्षिण
✗ 3. पूर्व और पश्चिम
✓ 4. पूर्व और उत्तर

Question ID : **81616112778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।
छह छात्रों A, B, C, D, E और F द्वारा पांच विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत।

विषय / छात्र	अंग्रेजी (50 में से)	गणित (150 में से)	विज्ञान (80 में से)	हिंदी (75 में से)	सामाजिक अध्ययन (100 में से)
A	70	90	65	64	88
B	84	92	75	68	49
C	66	80	85	80	84
D	62	74	75	88	60
E	54	64	55	72	85
F	72	84	65	60	65

गणित में B, C, D और F छात्रों के औसत अंक ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 120.75
✓ 2. 123.75
✗ 3. 125.5
✗ 4. 82.5

Question ID : **81616113788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 $\sin^2 60^\circ \cos^2 45^\circ + 2\tan^2 60^\circ - \operatorname{cosec}^2 30^\circ$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $-\frac{17}{24}$
✗ 2. $-\frac{19}{8}$
✓ 3. $\frac{19}{8}$
✗ 4. $\frac{17}{24}$

Question ID : **81616113483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 प्रति दिन दस घंटे कार्य करते हुए A, किसी कार्य को 2 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य के पांच गुना कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ कार्य करते हैं, तो एक दिन के अतिरिक्त उन्हें कार्य पूरा करने के लिए कितने घंटे कार्य करना होगा?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 0
✗ 4. 3

Question ID : **81616113169**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 किसी कक्षा में निश्चित संख्या में छात्रों का औसत वजन 55.5 kg है। यदि 60 kg औसत वजन वाले 4 छात्र कक्षा में शामिल होते हैं, तो कक्षा में सभी छात्रों का औसत वजन 360 g बढ़ जाता है। शुरू में कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 46
✗ 2. 36
✗ 3. 31
✗ 4. 41

Question ID : **81616113971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 किसी ऋण को दो समान वार्षिक किश्तों में वापस करना है। यदि ब्याज दर प्रति वर्ष 10% है, जिसकी गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, और प्रत्येक किश्त ₹6,534 है, तो लगाया गया कुल ब्याज (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 1,642
✓ 2. 1,728
✗ 3. 1,867
✗ 4. 1,579

Question ID : **81616113168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 $(3x-4)^3$ के विस्तार में x का गुणांक (Coefficient) ज्ञात करें।

Ans
1. 144
2. 108
3. −144
4. −108

Question ID : 81616112566
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$8 \div 4 \text{ of } 2 - 15 \div 2 \text{ of } 5 - 6 \div 5 \times (-7+5) \text{ of } 2$

Ans
1. $4\frac{3}{10}$
2. $31\frac{7}{10}$
3. $7\frac{3}{10}$
4. $-\frac{1}{5}$

Question ID : 81616112556
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,320 है। यह दो क्रमागत छूटों के अधीन है, पहला 15% और दूसरा, पहले के 20% की दर पर। वस्तु का विक्रय मूल्य (निकटतम ₹ तक) ज्ञात करें।

Ans
1. ₹4127
2. ₹4000
3. ₹4386
4. ₹4522

Question ID : 81616113265
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि पहली संख्या से 5 घटाया जाता है और दूसरी संख्या में छह जोड़ा जाता है, तो अनुपात 5 : 12 हो जाएगा। जब प्रत्येक संख्या में आठ जोड़ा जाएगा तो अनुपात कितना होगा?

Ans
1. 19 : 14
2. 14 : 19
3. 11 : 14
4. 14 : 11

Question ID : 81616113268
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 AB, O केंद्र वाले वृत्त की जीवा है और P, वृत्त पर कोई बिंदु है। यदि ∠APB = 122° है, तो ∠OAB का माप ज्ञात करें।

Ans
1. 15° ✗
2. 28° ✗
3. 32° ✓
4. 22° ✗

Question ID : **81616113176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 संख्या $823p2q$, 7, 11 और 13 से पूर्णतः विभाज्य है। $(p - q)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 5 ✓
2. 11 ✗
3. 8 ✗
4. 3 ✗

Question ID : **81616113161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 15 cm और 37 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त बिंदु A और B पर एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 24 cm है, तो वृत्त के केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 42 ✗
2. 44 ✓
3. 40 ✗
4. 45 ✗

Question ID : **81616113983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 किसी वस्तु को बेचकर, हरी को 8% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को ₹300 अधिक में बेचता, तो उसे 4% का लाभ प्राप्त होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
1. 2,250 ✗
2. 2,400 ✗
3. 2,575 ✗
4. 2,500 ✓

Question ID : **81616112560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.20 कोई नाव 30 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 3 घंटे में तथा धारा की दिशा में 1 घंटे में तय करती है। शांत जल में, यह नाव 60 km की दूरी कितने समय (घंटे में) तय करेगी?

Ans

✗ 1. 6

✓ 2. 3

✗ 3. 2

✗ 4. 5

Question ID : **81616113271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
तालिका में, पांच वर्ष में किसी कंपनी के निश्चित उत्पाद का उत्पादन और बिक्री (1000 टन में) दिया गया है।

वर्ष	उत्पादन (1000 टन में)	बिक्री (1000 टन में)
2015	1250	1000
2016	1400	1290
2017	1450	1100
2018	1500	1450
2019	1600	1390

किस वर्ष/किन वर्षों में बिक्री, उत्पादन की तुलना में 80% या उससे अधिक है लेकिन 90% से कम है?

Ans

✗ 1. 2015, 2016

✓ 2. 2015, 2019

✗ 3. 2019

✗ 4. 2016, 2018

Question ID : **81616112780**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 $\frac{\tan 13^\circ \tan 36^\circ \tan 45^\circ \tan 54^\circ \tan 77^\circ}{2\, sec^2\, 60^\circ\, (\, sin^2\, 60^\circ \;-\; 3\, cos\, 60^\circ + 2)}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $-\frac{1}{10}$

✗ 2. $\frac{1}{4}$

✓ 3. $\frac{1}{10}$

✗ 4. $-\frac{1}{4}$

Question ID : **81616113080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 यदि $x+y+z=3, xy+yz+zx=-12$ और $xyz=-16$ है, तो $\sqrt{x^3+y^3+z^3+13}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 9
2. 11
3. 10 ✔
4. 8

Question ID : **81616113174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।
पांच विषयों में A, B, C, D, E और F छह छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत।

विषय / छात्र	अंग्रेजी (50 में से)	गणित (150 में से)	विज्ञान (80 में से)	हिंदी (75 में से)	सामाजिक अध्ययन (100 में से)
A	70	90	65	64	88
B	84	92	75	68	49
C	66	80	85	80	84
D	62	74	75	88	60
E	54	64	55	72	85
F	72	84	65	60	65

अंग्रेजी, विज्ञान और हिंदी में छात्र F द्वारा प्राप्त कुल अंक, अंग्रेजी, गणित, विज्ञान और हिंदी में छात्र A द्वारा प्राप्त कुल अंकों का लगभग कितना प्रतिशत है? (एक दशमलव स्थान तक)

Ans
1. 45.5
2. 50.2
3. 48.4
4. 49.3 ✔

Question ID : **81616113790**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि $x-y=4$ और $x^3-y^3=316$ है, $y>0$ है, तो x^4-y^4 का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 2320 ✔
2. 2482
3. 2500
4. 2401

Question ID : **81616113274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.1 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A group of people, typically with vehicles or animals travelling together

Ans
✔ 1. Caravan
✗ 2. Cargo
✗ 3. Cache
✗ 4. Battery

Question ID : **81616113206**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Spill

Ans
✔ 1. Drop
✗ 2. Absorb
✗ 3. Feather
✗ 4. Filter

Question ID : **81616114008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

On the horizon

Ans
✗ 1. The successful beginning of a business venture
✗ 2. A plan for the distant future
✔ 3. An event that is likely to happen soon
✗ 4. An event that is likely to end soon

Question ID : **81616113306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

One of / the biggest enterprise / in India / is declaring a lockout.

Ans
✔ 1. the biggest enterprise
✗ 2. One of
✗ 3. in India
✗ 4. is declaring a lockout

Question ID : **81616113187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

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

In addition to understanding the specific issue to be tackled, the sub-committee examined the larger ______ on the problem.

Ans
1. perception ✗
2. proportion ✗
3. perspective ✓
4. prospective ✗

Question ID : 81616114019
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Dissapoint ✓
2. Discourage ✗
3. Desperate ✗
4. Disastrous ✗

Question ID : 81616112602
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 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. Sculpture and painting form an integral part of temple architecture.
B. The city is visited by thousands curious to see the temple in the form of a chariot.
C. The finest example of this is Konark Temple in Puri.
D. The chariot with immense wheels and horses is carved from stone.

Ans
1. BCAD ✗
2. ACBD ✓
3. BCDA ✗
4. ABCD ✗

Question ID : 81616113300
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.

Breakthrough

Ans
1. Disaster ✗
2. Coincidence ✗
3. Accident ✗
4. Discovery ✓

Question ID : 81616114009
Status : Answered
Chosen Option : 2

Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Liaison
2. Unison
3. Vehemence
4. Ocassion

Question ID : **81616112603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Lavish

Ans
1. Generous
2. Excessive
3. Grand
4. Moderate

Question ID : **81616112596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Sabotage

Ans
1. Create
2. Damage
3. Destroy
4. Cripple

Question ID : **81616113304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Through thick and thin

Ans
1. With humility
2. With all kinds of people
3. Under all conditions
4. With ego and pride

Question ID : **81616113305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.13 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed select 'No improvement required'.

He will lose all his wealth if he doesn't mends his ways.

Ans
1. don't mends
2. No improvement required
3. do not mend
4. doesn't mend

Question ID : 81616113190
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

They didn't repair my phone yesterday.

Ans
1. My phone had not been repaired yesterday by them
2. My phone did not get repaired yesterday by them.
3. My phone could not be repaired yesterday by them.
4. My phone was not repaired yesterday by them.

Question ID : 81616113188
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 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. There lived a foolish king in a large kingdom.
B. He thought that it will be a good joke.
C. He did not realise that what he thought of as a joke would cost him heavily.
D. The king once decided to throw all his ministers in prison for a day.

Ans
1. ACBD
2. ABCD
3. DABC
4. ADBC

Question ID : 81616112592
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

The French scientist said, "I want to study how bees and wasps find their way home."

Ans
1. The French scientist said that he wanted to study how bees and wasps found their way home.
2. The French scientist said that he wants to study how bees and wasps found your way home.
3. The French scientist said that I wanted to study how bees and wasps find their way home.
4. The French scientist said that I want to study how bees and wasps found their way home.

Question ID : 81616113997
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 **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.**

I never miss / a cricket match / as I am fond of cricket / from childhood.

Ans ✔ 1. from childhood

✘ 2. as I am fond of cricket

✘ 3. a cricket match

✘ 4. I never miss

Question ID : **81616113287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.**

The shopkeeper would have fined her if <u>he come to know</u> that she damaged the toy on exhibit.

Ans ✘ 1. he comes to knew

✘ 2. No substitution

✔ 3. he came to know

✘ 4. he came to knew

Question ID : **81616113999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Do not ______ him; he has done no harm to you.

Ans ✘ 1. admit

✘ 2. assure

✔ 3. accuse

✘ 4. admire

Question ID : **81616113210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A person appointed by two parties to solve a dispute

Ans ✘ 1. Auditor

✘ 2. Anarchist

✔ 3. Arbitrator

✘ 4. Atheist

Question ID : **81616113207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Comprehension:

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

The muskmelon is (1)______ perfect summer (2)______. It is (3)______ in water content which can help (4)______ care of our (5)______ fluid loss that we suffer in the hot season.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. a ✔
2. few ✘
3. an ✘
4. much ✘

Question ID : **81616112587**
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.

The muskmelon is (1)______ perfect summer (2)______. It is (3)______ in water content which can help (4)______ care of our (5)______ fluid loss that we suffer in the hot season.

SubQuestion No : 22

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

Ans
1. enemy ✘
2. companion ✔
3. disaster ✘
4. hazard ✘

Question ID : **81616112588**
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.

The muskmelon is (1)______ perfect summer (2)______. It is (3)______ in water content which can help (4)______ care of our (5)______ fluid loss that we suffer in the hot season.

SubQuestion No : 23

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

Ans
1. poor ✘
2. lengthy ✘
3. wide ✘
4. rich ✔

Question ID : **81616112589**
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.

The muskmelon is (1)______ perfect summer (2)______. It is (3)______ in water content which can help (4)______ care of our (5)______ fluid loss that we suffer in the hot season.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. look

✗ 2. took

✗ 3. like

✓ 4. take

Question ID : **81616112590**
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.

The muskmelon is (1)______ perfect summer (2)______. It is (3)______ in water content which can help (4)______ care of our (5)______ fluid loss that we suffer in the hot season.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. health's

✓ 2. body's

✗ 3. mind's

✗ 4. heart's

Question ID : **81616112591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exams Guide