Your Personal Exams Guide

Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Exam Date	18/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।**

39 : 27 :: 43 : ?

Ans
✗ 1. 38
✓ 2. 12
✗ 3. 6
✗ 4. 20

Question ID : **81616112214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Universe, Pluto, Solar system

Ans
✗ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✓ 4.

Question ID : **81616112226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

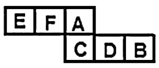
Q.3 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Recreation
2. Recede
3. Recorder
4. Recliner
5. Reconcile
6. Recognition

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

Question ID : **81616113718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस तरह निर्मित घन में, निम्न में से कौन सा अक्षर समूह एक-दूसरे के विपरीत फलक पर आएगा?



Ans
✗ 1. E और C
✓ 2. D और F
✗ 3. A और D
✗ 4. E और B

Question ID : **81616114141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।

हंस : हंसशावक

Ans
✗ 1. व्हेल : मछलियों का झुंड
✓ 2. पेरु पक्षी : चूजा
✗ 3. मछली : पशुशावक
✗ 4. हिरन : कंगारूशावक

Question ID : **81616113217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Q.6 रमेश, मणिदीप का पिता है। रमेश के केवल दो बच्चे हैं। मणिदीप, निहारिका का भाई है। निहारिका, कविता की बेटी है। अनन्या, कविता की नातिन/पोती है। सुजीत, अनन्या का पिता है। तो सुजीत का मणिदीप से क्या संबंध है?

Ans
1. भाई
2. जीजा/साला/साढ़ू
3. बेटा
4. दामाद

Question ID : **81616113221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

17, 20, 80, 85, ?, 517

Ans
1. 510
2. 213
3. 412
4. 504

Question ID : **81616113728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

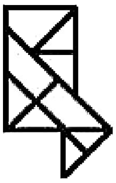
Q.8 नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

Ans
1. गठिया (आर्थ्राइटिस)
2. वात-रोग (गाउट)
3. सूखा रोग (रिकेट्स)
4. उच्च रक्तचाप (हाइपरटेंशन)

Question ID : **81616114124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

mpcareer.in

Q.9 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

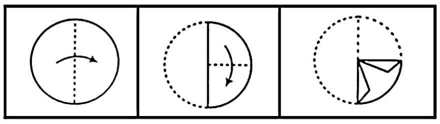


Ans

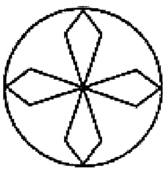
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 11
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 14

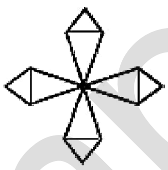
Question ID : **81616114140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 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?

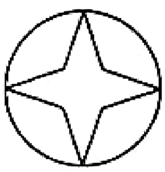


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✗ 4. 

Question ID : **81616113235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

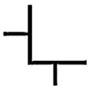
Q.11 **दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?**

DOWN, CRRU, BUMB, AXHI, ?

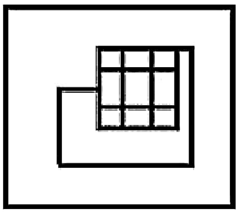
Ans
- ✗ 1. ACPZ
- ✗ 2. CAPZ
- ✓ 3. ZACP
- ✗ 4. APCZ

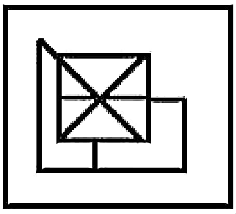
Question ID : **81616113212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

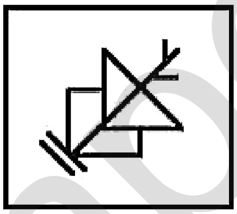
Q.12 वह विकल्प आकृति चुनें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।

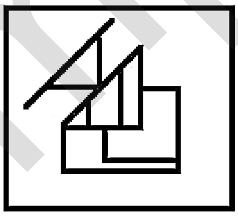


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


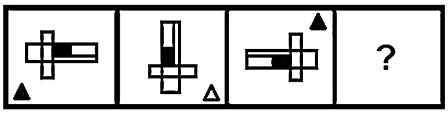
✗ 4.


Question ID : **81616113233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

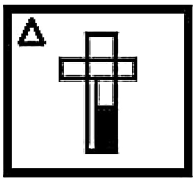
mpcareer.in

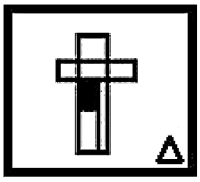
Your Personal Exams Guide

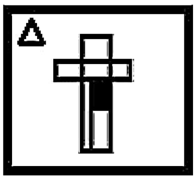
Q.13 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

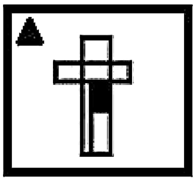


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **81616113735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?**

3 5 7
23 27 31
69 135 ?

Ans

✗ 1. 155

✗ 2. 93

✗ 3. 266

✓ 4. 217

Question ID : **81616112216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.15 किसी विशिष्ट कूटभाषा में, 'YOU TOOK MY PLACE IN' को 'COU POON LC QVAKE IJ' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'COMPILE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. KOLQIVE
✗ 2. KOLTYLE
✗ 3. YOLTILE
✗ 4. KOLQIME

Question ID : **81616112208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

14 * 7 * 39 * 133 * 19 * 130

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

Question ID : **81616114137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 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. 324335 : 577
✗ 2. 406321 : 493
✗ 3. 111617 : 278
✗ 4. 253471 : 778

Question ID : **81616114134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

r_ uktrj_ kt_ juk_rju_trj_kt

Ans
✗ 1. j, r, u, k, t, u
✓ 2. j, u, r, t, k, u
✗ 3. j, r, u, t, u, k
✗ 4. u, j, r, t, j, u

Question ID : **81616113220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.19 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।

(7, 9, 252)

Ans
1. (6, 9, 188)
2. (12, 10, 260)
3. (8, 11, 352) ✓
4. (6, 8, 212)

Question ID : **81616114136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 तीन संख्याओं का योग 240 है। दूसरी संख्या, पहली संख्या की चार गुनी है। तीसरी संख्या, पहली संख्या की तीन गुनी है। तीनों संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
1. 70
2. 60
3. 50
4. 80 ✓

Question ID : **81616113229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कंगाल : दौलतमंद :: प्रतिशोधी : ?

Ans
1. विस्मरणशील
2. क्षमाशील ✓
3. मध्यमार्गी
4. निर्भय

Question ID : **81616113721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 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. AUPL
2. ZTOL ✓
3. OIDZ
4. JDYU

Question ID : **81616113719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

mpcareer.in

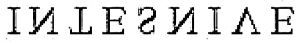
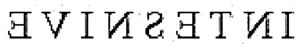
Your Personal Exams Guide

Q.23 किसी विशिष्ट कूटभाषा में, 'FORENSIC' को '61218221419183' और 'DORM' को '4121813' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'CARAMEL' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 3260926130512
2. 3261826132212
3. 3011801132212
4. 3261826142212

Question ID : **81616114128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 यदि दर्पण को दिए गए चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans
1.
2. 
3. 
4.

Question ID : **81616113234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष प्रदत्त कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ कटोरियाँ, कप हैं।
सभी कप, गिलास हैं।
कुछ गिलास, थाली हैं।
सभी थालियाँ, बर्तन हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी कटोरियाँ, बर्तन नहीं हो सकती हैं।
II. सभी गिलास बर्तन नहीं हो सकते हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Question ID : **81616112212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

mbcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.1 बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज भारत में सोने और ______ में कमोडिटी डेरिवेटिव अनुबंध शुरू करने वाला पहला स्टॉक एक्सचेंज है।

Ans
1. हीरा
2. इक्विटी
3. चांदी
4. प्लैटिनम

Question ID : **81616114149**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्न में से किसे मनोविश्लेषण (psychoanalysis) के संस्थापक के रूप में जाना जाता है?

Ans
1. जीन पिअगेट
2. काई टी. एरिकसन
3. कार्ल जंग
4. सिगमंड फ्रॉयड

Question ID : **81616113245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 जनवरी 2021 में निम्न में से किस राज्य ने ड्रैगन फ्रूट का नाम बदलकर 'कमलम' रखा?

Ans
1. गुजरात
2. राजस्थान
3. तमिलनाडु
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **81616113260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 सिद्धेन्द्र योगी, ______ नृत्य शैली के अगुआ थे, जो आदि गुरु के रूप में जाने जाते थे।

Ans
1. कथकली
2. कथक
3. भरतनाट्यम
4. कुचिपुड़ी

Question ID : **81616112227**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

mpcareer.in

Q.5 **चंद्रगुप्त ने ______ के खिलाफ विद्रोह का नेतृत्व किया और उन्हें पराजित कर दिया।**

Ans
✓ 1. नंद
✗ 2. हर्यक
✗ 3. कुषाण
✗ 4. शिशुनाग

Question ID : **81616112242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **चंदन का पेड़ किस प्रकार के वनों में उगता है?**

Ans
✓ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
✗ 2. सवाना वन
✗ 3. भूमध्यरेखीय सदाबहार वन
✗ 4. उष्णकटिबंधीय वर्षावन

Question ID : **81616113247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **निम्न में से किस स्थान पर उगने वाले पौधे रात में कार्बन डाइऑक्साइड लेते हैं?**

Ans
✗ 1. पहाड़ी इलाके
✗ 2. महासागरीय तल
✗ 3. छत का ऊपरी भाग
✓ 4. रेगिस्तान

Question ID : **81616114152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **______ एक अक्षरांकीय कोड है जो एन.ई.एफ.टी. (NEFT) प्रणाली में सहभागी बैंक की शाखाओं की विशिष्ट पहचान करता है।**

Ans
✗ 1. एस.टी.पी. (STP)
✗ 2. आर.टी.जी.एस. (RTGS)
✓ 3. आई.एफ़.एस.सी. (IFSC)
✗ 4. एस.एफ़.एम.एस. (SFMS)

Question ID : **81616113239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.9 जनवरी 2021 में रजनीकांत देवीदास श्रॉफ को ______ के क्षेत्र में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया।

Ans
✓ 1. व्यापार और उद्योग
✗ 2. राजनीति
✗ 3. विज्ञान
✗ 4. कला

Question ID : **81616113254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 अलीवर्दी खान ______ का नवाब था।

Ans
✓ 1. बंगाल
✗ 2. मालाबार
✗ 3. अवध
✗ 4. दक्कन

Question ID : **81616114159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 जनवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार निम्न में से कौन नौ बार वरिष्ठ राष्ट्रीय चैंपियन बनने वाला पहला भारतीय टेबल टेनिस खिलाड़ी था?

Ans
✓ 1. अचंत शरत कमल
✗ 2. हरमीत देसाई
✗ 3. सौम्यजीत घोष
✗ 4. मानव ठक्कर

Question ID : **81616112248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्न में से किस वर्ष जापान ने भारत पर हमला किया जिसके परिणामस्वरूप इंफाल की लड़ाई हुई?

Ans
✗ 1. 1901
✗ 2. 1862
✗ 3. 1899
✓ 4. 1944

Question ID : **81616113251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.13 निम्न में से किसे 2019 में 'ग्लोबल गोलकीपर' पुरस्कार दिया गया?

Ans
✓ 1. नरेंद्र मोदी
✗ 2. अबी अहमद
✗ 3. नादिया मुराद
✗ 4. एलन मस्क

Question ID : **81616113758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 2020 में, निम्न में से कौन माइकल शूमाकर को पछाड़कर, सबसे अधिक कैरियर जीत के साथ सबसे सफल एफ-1 ड्राइवर बन गया?

Ans
✗ 1. फर्नांडो अलोंसो
✗ 2. किमि राइकोनेन
✗ 3. सेबस्तियन वेट्टल
✓ 4. लुईस हैमिल्टन

Question ID : **81616113762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 ______ एक वाह्य अभिकरण (एजेंसी) है, जिसे किसी निकाय पर प्रयुक्त करने से निकाय की स्थिर अवस्था या समान चाल में परिवर्तन होता है।

Ans
✗ 1. ऊर्जा
✗ 2. उष्मा
✗ 3. शक्ति
✓ 4. बल

Question ID : **81616112231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्न में से किस वर्ष पहली बार राज्यसभा गठित की गई थी?

Ans
✓ 1. 1952
✗ 2. 1950
✗ 3. 1948
✗ 4. 1947

Question ID : **81616113256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.17 2020 में, बाघों की आबादी बढ़ाने के प्रयासों के लिए, निम्न में से किस बाघ अभयारण्य (टाइगर रिजर्व) ने 'टी.एक्स.-2 (TX2) अवार्ड' जीता?

Ans
✗ 1. सरिस्का बाघ अभयारण्य
✓ 2. पीलीभीत बाघ अभयारण्य
✗ 3. पेरियार बाघ अभयारण्य
✗ 4. रणथंभौर बाघ अभयारण्य

Question ID : **81616113764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 वैदिक ऋचाओं के मुख्य संग्रह को ______ कहा जाता है।

Ans
✓ 1. संहिता
✗ 2. मुख
✗ 3. पद
✗ 4. सूत्र

Question ID : **81616112239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 ग्लेशियल क्ले (मृदा) और हिमोढ़ के साथ सन्निहित अन्य सामग्रियों के मोटे जमावों को _____ कहा जाता है।

Ans
✓ 1. करेवा
✗ 2. दुआर
✗ 3. डन्स
✗ 4. भाबर

Question ID : **81616113753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 पन्ना (emerald) का रंग आम तौर पर ______ होता है।

Ans
✗ 1. नीला
✓ 2. हरा
✗ 3. लाल
✗ 4. पीला

Question ID : **81616114155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.21 जनवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, केंद्रीय सूचना एवं प्रसारण मंत्री निम्न में से कौन हैं?

Ans
✗ 1. रविशंकर प्रसाद
✗ 2. स्मृति ईरानी
✓ 3. प्रकाश जावड़ेकर
✗ 4. बाबुल सुप्रियो

Question ID : **81616114164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 'लेजिम' नृत्य शैली का संबंध निम्न में से किस राज्य से है?

Ans
✗ 1. बिहार
✓ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. कर्नाटक
✗ 4. गुजरात

Question ID : **81616114147**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी संचयी जड़/मूल नहीं है?

Ans
✓ 1. श्वसन मूल
✗ 2. फ्यूजीफॉर्म मूल
✗ 3. शंक्वाकार मूल
✗ 4. नेपिफॉर्म मूल

Question ID : **81616112234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 28 फरवरी 2021 को इसरो (ISRO) के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV) ने किस देश के रिमोट सेंसिंग उपग्रह को सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया?

Ans
✗ 1. मैक्सिको
✗ 2. क्यूबा
✓ 3. ब्राजील
✗ 4. स्पेन

Question ID : **81616113766**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

mpcareer.in

Q.25 निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
❌ 1. पृथ्वी के चुंबकीय ध्रुव भौगोलिक ध्रुवों से मेल खाते हैं।
✔ 2. किसी भी संवृत सतह के माध्यम से शुद्ध चुंबकीय प्रवाह शून्य होता है।
❌ 3. चुंबकीय प्रवाह एक सदिश राशि है।
❌ 4. दो चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं प्रतिच्छेद कर सकती हैं।

Question ID : **81616113747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि 8-अंक वाली संख्या $888x53y4$, 72 से विभाज्य है, तो y के अधिकतम मान के लिए, $(7x+2y)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
❌ 1. 19
❌ 2. 27
❌ 3. 15
✔ 4. 23

Question ID : **81616114171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 एक विक्रेता, एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 16% कम मूल्य पर बेचता है। यदि वह इस वस्तु को ₹192.20 अधिक में बेचता, तो उसे 15% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
❌ 1. 640
✔ 2. 620
❌ 3. 720
❌ 4. 680

Question ID : **81616113772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

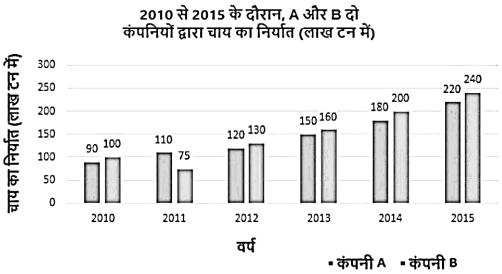
mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.3 निम्न बार ग्राफ, दो कंपनियों A और B द्वारा वर्ष 2010 से 2015 तक चाय के निर्यात को (लाख टन में) निरुपित करता है। X- अक्ष वर्षों को निरुपित करता है और Y- अक्ष निर्यात की गई चाय की मात्रा (लाख टन में) को निरुपित करता है।

चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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



2011 और 2014 में कंपनी B के कुल निर्यात का, 2012 और 2015 में कंपनी A के कुल निर्यात से अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 55 : 68

✗ 2. 68 : 55

✗ 3. 37 : 29

✗ 4. 29 : 37

Question ID : **81616112273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 नीचे दी गई तालिका में दिए गए आंकड़े, 5 वर्षों (2012 से 2020 तक) 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

5 वर्षों में वाणिज्य संकाय में लड़कों की औसत संख्या और 5 वर्षों में कला संकाय में लड़कियों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 10

✓ 2. 8

✗ 3. 40

✗ 4. 12

Question ID : **81616112275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mbcareer.in

Q.5 किसी अर्धवृत्त का परिमाप 25.7 cm है। इसका व्यास (cm में) ज्ञात करें। ($\pi = 3.14$)

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 9
✓ 3. 10
✗ 4. 12

Question ID : **81616113272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 बिंदु P, O केंद्र वाले वृत्त के बाहर स्थित है। स्पर्श रेखाएं PA और PB, क्रमशः A और B पर वृत्त से मिलती हैं। यदि ∠APB = 80° है, तो ∠OAB का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 70°
✓ 2. 40°
✗ 3. 140°
✗ 4. 35°

Question ID : **81616113276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

(2014 से 2018 तक) पांच वर्षों में, Q, R, S और T इन चार विद्यालयों से वार्षिक परीक्षा में उपस्थित (A) और उत्तीर्ण (P) छात्रों की संख्या

विद्यालय / वर्ष	Q		R		S		T	
	A	P	A	P	A	P	A	P
2014	320	240	400	340	420	273	250	225
2015	400	320	380	285	350	280	300	228
2016	440	286	360	288	330	264	320	256
2017	350	252	420	294	380	247	350	315
2018	375	320	450	405	400	344	375	300

2014 और 2018 में विद्यालय Q से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की कुल संख्या, 2017 में विद्यालय R और S से उपस्थित छात्रों की कुल संख्या से कितना प्रतिशत कम है?

Ans
✗ 1. 35.4%
✗ 2. 42.9%
✗ 3. 25%
✓ 4. 30%

Question ID : **81616114295**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.8 यदि $x+y=3$ और $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=-\frac{3}{10}$ है, तो (x^2+y^2) का मान ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 29
✗ 2. 26
✗ 3. 28
✗ 4. 34

Question ID : **81616113778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 $18 \div [26 - \{25 - (15-5) \div 2\}]$ of $12 + 2 - 2 \div 4 \times 16$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. $-\frac{23}{4}$
✗ 2. $\frac{3}{2}$
✗ 3. $-\frac{25}{2}$
✗ 4. $\frac{9}{4}$

Question ID : **81616113768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 $sin^4 30° + cos^4 30° - sin 25° cos 65° - sin 65° cos 25°$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $\frac{5}{8}$
✓ 2. $-\frac{3}{8}$
✗ 3. 0
✗ 4. $\frac{13}{8}$

Question ID : **81616112776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Q.11 AB, O केंद्र वाले वृत्त के लघु वृत्तखंड (minor segment) में जीवा है। C, बिंदु A और B के बीच के वृत्त के लघु चाप पर एक बिंदु है। बिंदु A और B पर वृत्त की स्पर्श रेखाएं बिंदु P पर मिलती हैं। यदि ∠ACB = 102° है, तो ∠APB का माप ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 27°
✗ 2. 29°
✗ 3. 23°
✓ 4. 24°

Question ID : **81616114186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 10 cm त्रिज्या वाले वृत्त की जीवा AB, केंद्र O से 8 cm की दूरी पर स्थित है। यदि A और B पर खींची गई स्पर्शरेखाएं P पर प्रतिच्छेदित हैं, तो स्पर्शरेखा AP की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 3.75
✗ 3. 4
✓ 4. 7.5

Question ID : **81616113279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 अखिल यदि अपनी सामान्य चाल की तुलना में 10 km/h धीमी चाल से गाड़ी चलाता है तो उसे 150 km की दूरी तय करने में 30 मिनट अधिक समय लगता है। यदि वह अपनी सामान्य चाल की तुलना में 15 km/h धीमी चाल से गाड़ी चलाता है, तो उसे 90 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✓ 1. 2 h
✗ 2. 2 h 45 m
✗ 3. 2 h 30 m
✗ 4. 2 h 15 m

Question ID : **81616112261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 यदि $3\sin^2\theta - \cos\theta - 1 = 0$ है, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **81616114189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Q.15 $(\sin 37^\circ \cos 53^\circ + \cos 37^\circ \sin 53^\circ) - \frac{4\cos^2 37^\circ - 7 + 4\cos^2 53^\circ}{\tan^2 47^\circ + 4 - \text{cosec}^2 43^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 0
✗ 3. −2
✓ 4. 2

Question ID : **81616114089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

(2014 से 2018 तक) पांच वर्षों में, Q, R, S और T इन चार विद्यालयों से वार्षिक परीक्षा में उपस्थित (A) और उत्तीर्ण (P) छात्रों की संख्या

विद्यालय / वर्ष	Q		R		S		T	
	A	P	A	P	A	P	A	P
2014	320	240	400	340	420	273	250	225
2015	400	320	380	285	350	280	300	228
2016	440	286	360	288	330	264	320	256
2017	350	252	420	294	380	247	350	315
2018	375	320	450	405	400	344	375	300

2017 में विद्यालय Q से और 2018 में विद्यालय S से उपस्थित छात्रों की संख्या और 2018 में विद्यालय R से और 2014 में विद्यालय T से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 16 : 9
✗ 2. 5 : 7
✗ 3. 7 : 8
✓ 4. 25 : 21

Question ID : **81616114293**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 A और B मिलकर एक निश्चित कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि B और C मिलकर उसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A, C से दोगुना कुशल श्रमिक है, तो B अकेले उस कार्य के 40% भाग को कितने समय में करेगा?

Ans
✓ 1. 12 दिन
✗ 2. 18 दिन
✗ 3. 10 दिन
✗ 4. 15 दिन

Question ID : **81616114179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.18 यदि $x^4+y^4+x^2y^2=21$ और $x^2+y^2-xy=7$ है, तो $\frac{x}{y}+\frac{y}{x}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{4}$

✓ 2. $-\frac{5}{2}$

✗ 3. $-\frac{3}{2}$

✗ 4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **81616114184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 x की पुनरुक्ति 5 बार और y की पुनरुक्ति 7 बार होने पर औसत 37 हैं। साथ ही, x की पुनरुक्ति 7 बार और y की पुनरुक्ति 5 बार होने पर औसत 35 हैं। y का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 27

✗ 2. 45

✓ 3. 42

✗ 4. 30

Question ID : **81616113264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 कोई दुकानदार, प्रत्येक वस्तु पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 10% की छूट देता है। नियमित ग्राहक होने के कारण श्रुति को बिल पर 5% की अतिरिक्त छूट मिलती है और खरीदी गई एक वस्तु के लिए वह ₹2,394 का भुगतान करती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 2420

✗ 2. 2220

✓ 3. 2240

✗ 4. 2440

Question ID : **81616112255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

mpcareer.in

Q.21 किसी परीक्षा में, उपस्थित होने वाले सभी छात्रों में से 45% छात्र, लड़के हैं और शेष लड़कियां हैं। यदि 60% लड़के और 70% लड़कियां उत्तीर्ण हुई हो, तो अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 35.4
✗ 3. 40
✓ 4. 34.5

Question ID : **81616114175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\frac{(375+125)^2-(125-375)^2}{375\times 375-125\times 125}$$

Ans
✗ 1. $\frac{3}{4}$
✗ 2. $\frac{27}{28}$
✗ 3. $\frac{15}{8}$
✓ 4. $\frac{3}{2}$

Question ID : **81616112264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ है। यदि $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ के क्षेत्रफल क्रमशः 100 cm^2 और 81 cm^2 हैं और $\triangle DEF$ की ऊंचाई 6.3 cm है, तो $\triangle ABC$ की संगत ऊंचाई ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 7 cm
✗ 2. 5.6 cm
✗ 3. 9 cm
✗ 4. 8.4 cm

Question ID : **81616113783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.24 ₹8,000 की राशि पर 10% वार्षिक दर से $2\frac{2}{5}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 155
- ✗ 2. 150
- ✓ 3. 147.20
- ✗ 4. 152.80

Question ID : **81616114178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 12, 16, 6 के चतुर्थानुपात (fourth proportional) और 4, 6 के तृतीयानुपात (third proportional) के मध्य अनुपात ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 11 : 5
- ✓ 2. 8 : 9
- ✗ 3. 3 : 2
- ✗ 4. 4 : 3

Question ID : **81616112258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

Sneha said to me, "I was watching TV."

Ans
- ✗ 1. Sneha told me that I was watching TV.
- ✗ 2. Sneha said to me that I was watching TV.
- ✓ 3. Sneha told me that she had been watching TV.
- ✗ 4. Sneha told me that she was watching TV.

Question ID : **81616113290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✗ 1. Seasonal
- ✓ 2. Hygeinic
- ✗ 3. Gymnastic
- ✗ 4. Celestial

Question ID : **81616113815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

mpcareer.in

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

Some people were tired of the long _____ in front of the mall and left without entering.

Ans
1. waste
2. wait
3. waist
4. weight

Question ID : **81616114220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 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. However, its importance is primarily for its location.
B. But unlike other rivers, it is not used for shipping.
C. Although not the longest river, the Rio Grande is the most important river in America.
D. America has several long river systems.

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

Question ID : **81616112290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 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. But a dove that happened to be sitting on a neighbouring tree saw the ant's danger and, plucking off a leaf, let it drop into the water before him.
B. Just at that time, a fowler was spreading his net and was in the act of ensnaring the dove, when the ant, perceiving his object, bit his heel.
C. An ant went to a fountain to quench his thirst and, tumbling in, almost drowned.
D. The ant mounting upon it, was presently wafted safely ashore.

Ans
1. DCAB
2. CADB
3. CBAD
4. ABCD

Question ID : **81616113804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

mpcareer.in

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

Something that is to your advantage but happened by chance

Ans
1. Deliberate
2. Fortuitous
3. Occidental
4. Purposeful

Question ID : **81616114217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Revel

Ans
1. Mourn
2. Rejoice
3. Enjoy
4. Appreciate

Question ID : **81616113808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Imran has found two good jobs in the advertisements of the newspaper.

Ans
1. Two good jobs had found by Imran in the advertisements of the newspaper.
2. Two good jobs has found by Imran in the advertisements of the newspaper.
3. Two good jobs are being found by Imran in the advertisements of the newspaper.
4. Two good jobs have been found by Imran in the advertisements of the newspaper.

Question ID : **81616114198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

Abolish

Ans
1. Introduce
2. Eliminate
3. Continue
4. Establish

Question ID : **81616113301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

mpcareer.in

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

To throw an event into confusion or disorder

Ans
1. Detonate
2. Disrupt
3. Explode
4. Erupt

Question ID : **81616114216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Keats and Shelley were poets of the same period; they were ______.

Ans
1. contemporaries
2. acquaintances
3. colleagues
4. associates

Question ID : **81616113312**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

A kick in the teeth

Ans
1. A grave setback
2. Severe toothache
3. Removing tooth cavities
4. Hitting someone hard

Question ID : **81616112296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Chameleon
2. Caterpillar
3. Lizard
4. Scorpeon

Question ID : **81616113814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Downcast

Ans
- ✗ 1. Distressed
- ✗ 2. Successful
- ✗ 3. Disappointed
- ✓ 4. Cheerful

Question ID : **81616112294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Testify

Ans
- ✗ 1. Disprove
- ✓ 2. Affirm
- ✗ 3. Oppose
- ✗ 4. Invalidate

Question ID : **81616113302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Select the option that will improve the underlined part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.

The teacher advised the children <u>to not went</u> near the lake.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✓ 2. not to go
- ✗ 3. don't go
- ✗ 4. not to be going

Question ID : **81616113292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

We don't really / want a large house; / we are looking for some comfort / and some convenience on a moderate price.

Ans
- ✗ 1. We don't really
- ✗ 2. we are looking for some comfort
- ✗ 3. want a large house
- ✓ 4. and some convenience on a moderate price

Question ID : **81616114197**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

mpcareer.in

Your Personal Exams Guide

Q.18 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.

Lalitha will go / to sister's house / in Mumbai / this summer.

Ans
✗ 1. Lalitha will go
✗ 2. in Mumbai
✓ 3. to sister's house
✗ 4. this summer

Question ID : **81616112277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A stumbling block

Ans
✓ 1. An obstacle to progress
✗ 2. Removing stones on the way
✗ 3. Skipping over a hurdle
✗ 4. Putting stones along the way

Question ID : **81616112295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the option that will substitute the underlined part of the given sentence. In case no substitution is needed, select 'No substitution required'.

When I met the couple yesterday I noticed that the wife was <u>more taller</u> than her husband.

Ans
✗ 1. No substitution required
✗ 2. much tallest
✗ 3. much tall
✓ 4. taller

Question ID : **81616114200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

mpcareer.in

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 Panchatantra is a legendary collection of short stories from India. (1)_____ composed in the 2nd century BC, Panchatantra is (2)_____ to be written by Vishnu Sharma (3)_____ with many other scholars. The purpose behind the composition (4)_____ to implant moral values and governing (5)_____ in the young sons of the king.

SubQuestion No : 21

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

Ans
- ✗ 1. Firstly
- ✓ 2. Originally
- ✗ 3. Eventually
- ✗ 4. Ultimately

Question ID : **81616113799**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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 Panchatantra is a legendary collection of short stories from India. (1)_____ composed in the 2nd century BC, Panchatantra is (2)_____ to be written by Vishnu Sharma (3)_____ with many other scholars. The purpose behind the composition (4)_____ to implant moral values and governing (5)_____ in the young sons of the king.

SubQuestion No : 22

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

Ans
- ✓ 1. believed
- ✗ 2. designed
- ✗ 3. alleged
- ✗ 4. established

Question ID : **81616113800**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

mpcareer.in

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 Panchatantra is a legendary collection of short stories from India. (1)______ composed in the 2nd century BC, Panchatantra is (2)______ to be written by Vishnu Sharma (3)______ with many other scholars. The purpose behind the composition (4)______ to implant moral values and governing (5)______ in the young sons of the king.

SubQuestion No : 23

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

Ans
1. near
2. along
3. next
4. beside

Question ID : **81616113801**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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 Panchatantra is a legendary collection of short stories from India. (1)______ composed in the 2nd century BC, Panchatantra is (2)______ to be written by Vishnu Sharma (3)______ with many other scholars. The purpose behind the composition (4)______ to implant moral values and governing (5)______ in the young sons of the king.

SubQuestion No : 24

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

Ans
1. be
2. was
3. are
4. were

Question ID : **81616113802**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

mpcareer.in

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 Panchatantra is a legendary collection of short stories from India. (1)______ composed in the 2nd century BC, Panchatantra is (2)______ to be written by Vishnu Sharma (3)______ with many other scholars. The purpose behind the composition (4)______ to implant moral values and governing (5)______ in the young sons of the king.

SubQuestion No : 25

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

Ans
✓ 1. skills
✗ 2. faculties
✗ 3. flairs
✗ 4. gifts

Question ID : **81616113803**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

mpcareer.in