Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Exam Date	17/08/2021
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 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. (16, 112)
2. (18, 128) ✔
3. (15, 105)
4. (17, 119)

Question ID : **81616112417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

फूल : पुष्पोत्पादन

Ans
1. मशरूम : द्राक्षा-कृषि
2. रेशम : वन-संवर्धन
3. शहद : बागवानी
4. केंचुआ : कृमि-पालन ✔

Question ID : **81616112207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'PLIGHT' को 'JMQUIH' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'CANDLE' को कैसे लिखा जाएगा?**

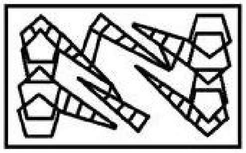
Ans
1. OBDFEM
2. ODBFME
3. OBDFME ✔
4. BODMFE

Question ID : **81616113925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

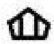
Q.4 वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति में सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



Ans

✔ 1.

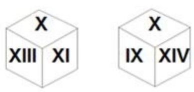
✗ 2.

✗ 3. 

✗ 4.

Question ID : **81616112223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनके फलकों पर संख्याएं IX, X, XI, XII, XIII और XIV अंकित की गई हैं। वह संख्या चुनें जो 'XIV' वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगी।



Ans

✗ 1. IX

✗ 2. X

✗ 3. XII

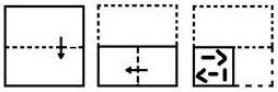
✔ 4. XI

Question ID : **81616112424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

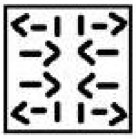
Your Personal Exam Guide

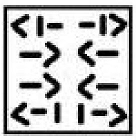
Prepp Your Personal Exams Guide

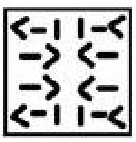
Q.6 नीचे आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

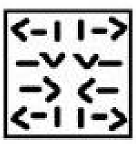


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **81616112225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 अक्षरों का वह संयोजन चुनें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

_ Q _ S P _ R _ _ Q _ _ P _ R _

Ans

✗ 1. S, P, R, S, P, R, Q, Q, S

✗ 2. P, R, Q, S, P, R, R, P, Q

✗ 3. P, R, Q, S, Q, S, P, R, S

✔ 4. P, R, Q, S, P, R, S, Q, S

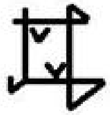
Question ID : **81616112210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

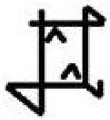
Prepp Your Personal Exam Guide

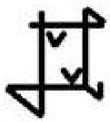
Prepp
Your Personal Exams Guide

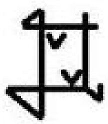
Q.8 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाता है तो आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **81616112224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?**

ABD, CEI, EHN, ?

Ans

✗ 1. GIM

✗ 2. GHJ

✓ 3. GKS

✗ 4. FJR

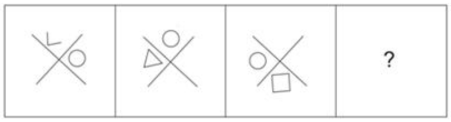
Question ID : **81616112202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Your Personal Exam Guide

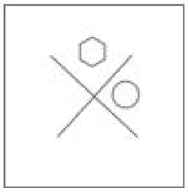
www.prepp.in

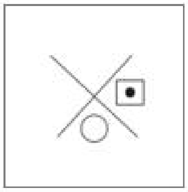
Your Personal Exams Guide

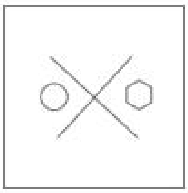
Q.10 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

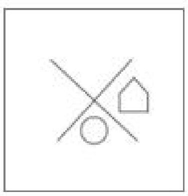


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **81616112321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।**

48 * 12 * 8 * 15 * 3 * 44

Ans

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

Question ID : **81616112420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Your Personal Exam Guide

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

215, 231, 256, 292, ?

Ans
1. 369
2. 341 ✔
3. 328
4. 402

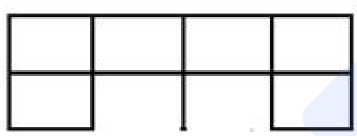
Question ID : **81616112314**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 कविता के तीन बेटे हैं- राम, रजत और रमेश। मुकुल, राम का बेटा है। मुकुल के दादा जय हैं। जय की एक बेटी है, जिसका नाम निकिता है। रजत के बेटे 'अभिराम' की शादी रानी से हुई है जिनकी बेटी इना है। निर्मला, निकिता की बेटी है। तो बताएँ कि जय का इना से क्या संबंध है?

Ans
1. परदादा ✔
2. ससुर
3. दादा
4. चाचा

Question ID : **81616112211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?

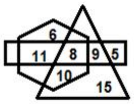


Ans
1. 14 ✔
2. 10
3. 12
4. 8

Question ID : **81616112423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 निम्नलिखित वेन आरेख में, त्रिभुज 'खिलाड़ियों' को निरूपित करता है, षट्भुज 'भारतीयों' को निरूपित करता है और आयत 'लड़कों' को निरूपित करता है। दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



बताएँ कि कितने 'भारतीय' 'खिलाड़ी' हैं लेकिन 'लड़के' नहीं हैं?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 11
✘ 3. 8
✘ 4. 9

Question ID : **81616113943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

भेड़ : मेमना : : तिलचट्टा : ?

Ans
✘ 1. इल्ली (Caterpillar)
✘ 2. बछेड़ी (Filly)
✘ 3. लार्वा (Larva)
✔ 4. निम्फ (Nymph)

Question ID : **81616112307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

(7, 51, 22)

Ans
✘ 1. (4, 18, 19)
✘ 2. (11, 123, 26)
✔ 3. (6, 38, 22)
✘ 4. (3, 11, 18)

Question ID : **81616112419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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. NQT
✘ 2. MPS
✔ 3. QTV
✘ 4. PSV

Question ID : **81616112305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्द-विन्यास को उस क्रम में दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Hygienic
2. Hydroplane
3. Hydroelectric
4. Hydroxide
5. Hydrology

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

Question ID : **81616112304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 वह विकल्प चुनें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या से पहली संख्या और छठी संख्या से पाँचवीं संख्या संबंधित है।

396 : 24 : : ? : 28 : : 672 : 30

Ans
✓ 1. 572
✗ 2. 588
✗ 3. 504
✗ 4. 536

Question ID : **81616113931**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 एक प्रेस सम्मेलन में 28 व्यक्ति मौजूद हैं। सम्मेलन के बाद सभी व्यक्ति एक-दूसरे से हाथ मिलाते हैं। यदि उनमें से 7 व्यक्ति हाथ मिलाने से मना कर देते हैं, तो कुल मिलाकर कितने हाथ मिलाए जाएँगे?

Ans
✗ 1. 420
✓ 2. 210
✗ 3. 378
✗ 4. 231

Question ID : **81616112219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 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।

(4, 8, 16)

Ans
✓ 1. (20, 24, 16)
✗ 2. (24, 15, 44)
✗ 3. (18, 6, 15)
✗ 4. (11, 16, 51)

Question ID : **81616113933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 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. परामर्शदाता (मेंटर)
2. अध्यापिका (मिस्ट्रेस)
3. मार्गदर्शक (गाइड)
4. अनुदेशक (इंस्ट्रक्टर)

Question ID : **81616112407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कोई भी अतिथि, प्रशिक्षित नहीं है।
सभी प्रशिक्षित, कर्मचारी हैं।
कुछ कर्मचारी, लंबे हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ लंबे, प्रशिक्षित हैं।
II. कुछ कर्मचारी, प्रशिक्षित हैं।
III. कोई भी लंबा, अतिथि नहीं है।

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

Question ID : **81616113929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'MANGO' को '13-2-42-28-75' के रूप में और 'GRAPE' को '7-36-3-64-25' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'APPLE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 1-32-24-21-30
2. 2-32-48-24-28
3. 1-32-48-48-25
4. 2-16-48-21-25

Question ID : **81616112411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.1 एक मीटर में कितने माइक्रोन होते हैं?

Ans
❌ 1. 1000
✅ 2. 1000000
❌ 3. 10000
❌ 4. 100000

Question ID : **81616113948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्न अर्थशास्त्रियों में से किसने सीमांत उपयोगिता ह्रास (DMU) का नियम प्रतिपादित किया था?

Ans
❌ 1. डेविड रिकार्डो
❌ 2. मिल्टन फ्रीडमैन
❌ 3. एडम स्मिथ
✅ 4. एच. एच. गौसेन

Question ID : **81616112432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्न में से कौन सा कथन सकारात्मक अर्थशास्त्र से संबंधित है?

Ans
❌ 1. अपस्फीति की तुलना में मुद्रास्फीति बेहतर होती है।
❌ 2. विलासिता (लक्ज़री) वस्तुओं का अधिक उत्पादन कम विकसित देश के लिए अच्छा नहीं होता है।
✅ 3. मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि का अर्थ अर्थव्यवस्था में वृद्धि है।
❌ 4. धन और आय के वितरण में असमानता कम होनी चाहिए।

Question ID : **81616112229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 स्वराज पार्टी के निर्माण में मोतीलाल नेहरू के साथ निम्न में से किसकी प्रमुख भूमिका थी?

Ans
✅ 1. चित्तरंजन दास
❌ 2. सुभाष चंद्र बोस
❌ 3. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
❌ 4. बिपिन चंद्र पाल

Question ID : **81616113956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 गंगा नदी बिहार राज्य को ______ भागों में विभाजित करती है।

Ans
✅ 1. तीन
❌ 2. दो
❌ 3. चार
❌ 4. पांच

Question ID : **81616112237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.6 वर्ष 1987 में किस पड़ोसी देश में भारतीय शांति रक्षा सेना (IPKF) भेजी गई थी?

Ans
1. बर्मा
2. श्रीलंका
3. नेपाल
4. भूटान

Question ID : **81616112447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 'तारीख-ए दिलकुशा' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. पाणिनी
2. भीमसेन
3. चरक
4. सुश्रुत

Question ID : **81616112442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्न में से किस नागरिक निकाय को प्रधान मंत्री आवास योजना-शहरी मिशन को लागू करने के लिए दिसंबर 2020 में भारत में 'सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाला नगर निगम' घोषित किया गया था? आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा वार्षिक पुरस्कारों की घोषणा की गई थी।

Ans
1. ग्रेटर विशाखापत्तनम नगर निगम
2. पश्चिम दिल्ली नगर निगम
3. गुवाहाटी नगर निगम
4. भोपाल नगर निगम

Question ID : **81616112250**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 फीफा (FIFA) विश्व कप 2018 के फाइनल में कुल कितने गोल किए गए?

Ans
1. छह
2. तीन
3. पाँच
4. चार

Question ID : **81616113965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.10 जनवरी 2021 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय पुरुष हॉकी टीम के कप्तान का नाम बताइए।

Ans
1. ललित उपाध्याय
2. सिमरनजीत सिंह
3. मनप्रीत सिंह पवार
4. एस.वी. सुनील

Question ID : **81616112348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 येरला, वर्ना और डिंडी, ______ नदी की सहायक नदियाँ हैं।

Ans
1. कृष्णा
2. कावेरी
3. ब्रह्मपुत्र
4. गोदावरी

Question ID : **81616112438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 जनवरी 2021 तक की स्थिति के अनुसार, केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
1. प्रसून जोशी
2. शेखर कपूर
3. आशा पारेख
4. रेखा

Question ID : **81616112244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्न में से कौन सा तत्व एकल परमाणु इकाई है?

Ans
1. फॉस्फोरस
2. सोना
3. हाइड्रोजन
4. सल्फर

Question ID : **81616112435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 निम्न में से कौन-सा पादप के मूल तंत्र के मुख्य कार्यों में शामिल नहीं है?

Ans
1. पौधे के भागों को एक उचित स्थापना (एंकरेज) प्रदान करना
2. पौधे के हिस्सों को भोजन की आपूर्ति करना
3. मिट्टी से खनिज का अवशोषण
4. मिट्टी से पानी का अवशोषण

Question ID : **81616113951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 निम्न में से किस राज्य ने अक्टूबर 2020 में ऑनलाइन गेमिंग पर प्रतिबंध लगा दिया है?

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. गुजरात
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **81616112350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 महावीर, जिन्हें पाली साहित्य में निघंता नाटापुत्त के नाम से जाना जाता है, ने ______ नामक धर्म की स्थापना की थी।

Ans
1. बहाई धर्म
2. सिख धर्म
3. जैन धर्म
4. पारसी धर्म

Question ID : **81616112241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 'इडु मिश्मी' भाषा ______ राज्य में बोली जाती है।

Ans
1. केरल
2. पंजाब
3. मध्य प्रदेश
4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : **81616112430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 'रामायण' के अनुसार ______ का दूसरा नाम, रत्नाकर था।

Ans
1. दुर्वासा
2. वाल्मीकि
3. विश्वामित्र
4. गौतम

Question ID : **81616113944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.19 भारत सरकार के किस मंत्रालय ने जनवरी 2021 में 'ई-गवर्नेंस में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन' के लिए स्कॉच (SKOCH) चैलेंजर अवार्ड प्राप्त किया है?

Ans
1. संसदीय कार्य मंत्रालय
2. शिक्षा मंत्रालय
3. जनजातीय कार्य मंत्रालय
4. सूचना और प्रसारण मंत्रालय

Question ID : **81616112352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 मयनामती और गोपीचंद की कहानी निम्न में से किस साहित्यिक कृति का हिस्सा है?

Ans
1. संस्कृत महाकाव्य
2. मनसामंगल काव्य
3. नाथ साहित्य
4. चंडीमंगल काव्य

Question ID : **81616113959**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 आम का वानस्पतिक नाम क्या है?

Ans
1. मोनून लोंगिफोलियम (Monoon longifolium)
2. मैंगीफेरा इंडिका (Mangifera indica)
3. कोकोस न्यूसीफेरा (Cocos nucifera)
4. कैस्यूरिना (Casuarina)

Question ID : **81616112235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 असम का राज्य पशु कौन-सा है?

Ans
1. हाथी
2. हिम तेंदुआ
3. बैल
4. एक सींग वाला गैंडा

Question ID : **81616112339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 _____ को नवंबर 2020 में नेपाली सेना के जनरल रैंक की मानद उपाधि से सम्मानित किया गया था।

Ans
1. करमबीर सिंह
2. बिपिन रावत
3. राकेश कुमार सिंह भदौरिया
4. एम. एम. नरवणे

Question ID : **81616112344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 भारत के संविधान के अनुच्छेद _____ के अनुसार, देश के सभी उच्च न्यायालयों के लिए अंग्रेजी आधिकारिक भाषा है।

Ans
1. 348 (1)
2. 329 (1)
3. 336 (1)
4. 315 (1)

Question ID : **81616112246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 निम्न में से किसने, सबसे पहले यह निष्कर्ष निकाला कि निर्वात में सभी वस्तुएं समान त्वरण g के साथ गिरती हैं और एक ही समय में जमीन पर पहुंचती हैं?

Ans
1. गैलीलियो गैलीली
2. अल्बर्ट आइंस्टीन
3. आइजैक न्यूटन
4. थॉमस अल्वा एडिसन

Question ID : **81616112333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

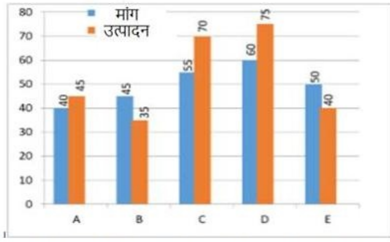
Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 A और B, केंद्र O वाले वृत्त पर स्थित बिंदु हैं। वृत्त के बाहर बिंदु P से, PAM और PBN, क्रमशः A और B पर वृत्त की स्पर्श रेखाएं हैं। दीर्घ चाप AB पर बिंदु Q इस प्रकार स्थित है कि $\angle QAM = 58°$ और $\angle QBN = 50°$ है। $\angle APB$ का माप (अंश में) ज्ञात करें।

Ans
1. 40
2. 30
3. 36
4. 32

Question ID : **81616112469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्न बार ग्राफ 2020 में A, B, C, D और E पांच विभिन्न कंपनियों की मोटर साइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।

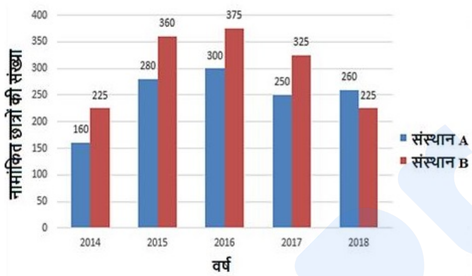


कंपनी A, B, C, D और E के मोटर साइकिलों के कुल उत्पादन और पांच वर्ष के दौरान सभी कंपनियों के मोटर साइकिलों की कुल मांग का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 65%
2. 45%
3. 52% ✔
4. 30%

Question ID : **81616113082**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 दिया गया दंड आलेख 2014 से 2018 तक 5 वर्षों के दौरान, A और B संस्थानों में व्यावसायिक पाठ्यक्रम के लिए नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



2014, 2016 और 2018 के दौरान संस्थान B में नामांकित छात्रों की कुल संख्या, पांच वर्षों के दौरान संस्थान A में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 49%
2. 75%
3. 66% ✔
4. 57%

Question ID : **81616113387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 किसी व्यक्ति ने कोई निश्चित राशि उधार ली और पहले वर्ष के अंत में ₹4,000 तथा दूसरे वर्ष के अंत में ₹7,700 का भुगतान करके इसे चुकाने के लिए तैयार हुआ। यदि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली ब्याज दर 10% वार्षिक है, तो उधार ली गई राशि (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
1. 11500
2. 9000
3. 11000
4. 10000

Question ID : **81616112461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्न पाई चार्ट उन उम्मीदवारों के वितरण को निरुपित करता है जो किसी प्रतियोगी परीक्षा के लिए नामांकित थे और वे उम्मीदवार (उन नामांकितों में से) जिन्होंने P, Q, R, S और T पांच भिन्न-भिन्न संस्थानों से परीक्षा उत्तीर्ण की थी।

Fig (i) पांच भिन्न-भिन्न संस्थानों मे नामांकित उम्मीदवारों की कुल संख्या = 7500

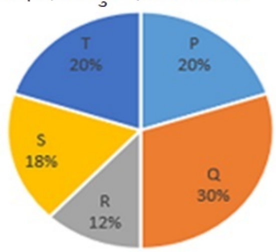
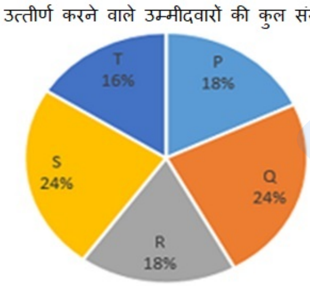


Fig (ii) पांच भिन्न-भिन्न संस्थानों से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या = 4000



संस्थान Q से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें। (दशमलव के एक स्थान तक)

Ans
1. 71.1%
2. 42.7%
3. 80%
4. 48%

Question ID : **81616113084**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 यदि $4x^4 = 5x^2 - 1, x > \frac{1}{\sqrt{2}}$ है, तो $(2x^2 - x - 1)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 2
2. 0
3. 1
4. -2

Question ID : **81616112467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 8 है। अब से छह वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 8 : 9 होगा। यदि C की वर्तमान आयु, A की वर्तमान आयु से 10 वर्ष अधिक है, तो C की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

Ans
1. 45
2. 52
3. 56
4. 59

Question ID : **81616113975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹240 है। कोई दुकानदार, वस्तु के अंकित मूल्य पर 18% छूट देने के बाद, वस्तु को बेचता है और उसे फिर भी 23% लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
1. 160
2. 200
3. 180
4. 150

Question ID : **81616113972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 एक आदमी, धारा की दिशा में 8 km की दूरी एक निश्चित समय में तय कर सकता है और उतने ही समय में धारा की विपरीत दिशा में 6 km की दूरी तय कर सकता है। यदि वह धारा की विपरीत दिशा में 24 km की दूरी और धारा की दिशा में उतनी ही दूरी $1\frac{3}{4}$ घंटा में तय करता है, तो धारा की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

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

Question ID : **81616113978**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.10 संख्या में K के अधिकतम मान और न्यूनतम मान के वर्गों का योगफल ज्ञात करें, जिससे संख्या 45082K, 3 से विभाज्य हो।

Ans

✗ 1. 50

✗ 2. 100

✗ 3. 64

✓ 4. 68

Question ID : **81616112454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\left(\frac{7}{16} \div \frac{1}{2} \text{ of } \frac{1}{5}\right) \times \frac{4}{5} - \frac{1}{3} \times \frac{5}{8} \div \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

Ans

✓ 1. $\frac{23}{6}$

✗ 2. $\frac{317}{96}$

✗ 3. $\frac{71}{150}$

✗ 4. $\frac{10}{3}$

Question ID : **81616112354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 यदि $x^2 + 9y^2 + 4z^2 = 12(x - 2y + 2z) - 88$ है, तो $(x - 3y + z)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 10

✗ 3. 11

✓ 4. 13

Question ID : **81616113981**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 किसी वस्तु का क्रय मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः ₹720 और ₹900 है। जब इसे $x\%$ की छूट पर बेचा जाता है, तो $\frac{5x}{3}\%$ लाभ होता है। x का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $5\frac{4}{7}$ (incorrect)
2. $5\frac{5}{7}$ (incorrect)
3. $7\frac{4}{7}$ (incorrect)
4. $8\frac{4}{7}$ (correct)

Question ID : **81616112358**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 किसी खेल-कूद के सामान वाली दुकान में, लाल, हरे और सफेद, 3 रंगों के टेनिस गेंद मौजूद हैं। सफेद गेंदों की संख्या, लाल गेंदों की संख्या से 60% अधिक है और हरे गेंदों की संख्या, सफेद गेंदों की संख्या से 12.5% कम है। यदि गेंदों की कुल संख्या 120 है, तो हरी गेंदें कितनी हैं?

Ans

1. 42 (correct)
2. 30 (incorrect)
3. 48 (incorrect)
4. 40 (incorrect)

Question ID : **81616112458**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 दिया गया पाई आरेख किसी कंपनी के अलग-अलग विभागों में कुल 800 कर्मचारियों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

विभिन्न क्षेत्रों में कर्मचारियों का प्रतिशत

मार्केटिंग के क्षेत्र में कितने कर्मचारी कार्यरत हैं?

Ans

1. 240 (incorrect)
2. 176 (correct)
3. 200 (incorrect)
4. 120 (incorrect)

Question ID : **81616113385**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\frac{108 \times 108 \times 108 - 92 \times 92 \times 92}{108 \times 108 + 92 \times 92 + 108 \times 92}$$

Ans

✗ 1. −1

✗ 2. 1

✓ 3. 16

✗ 4. 200

Question ID : **81616112364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 $\frac{\sqrt{2}\tan(60° - \theta)\tan(30° + \theta)}{sin^2(45° + \theta) + sin^2(45° - \theta)}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. $\sqrt{2}$

✗ 2. 2

✗ 3. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

✗ 4. 1

Question ID : **81616112271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 किसी वृत्त में, 10-cm लंबी जीवा, वृत्त के केंद्र से 12 cm की दूरी पर स्थित है। वृत्त के व्यास की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 22

✓ 2. 26

✗ 3. 20

✗ 4. 13

Question ID : **81616112266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.19 किसी कक्षा की परीक्षा में 40 छात्रों के औसत अंक 45 हैं। बाद में, यह पाया गया कि दो स्थानों पर 25 को 35 पढ़ा गया और एक स्थान पर 38 को 32 पढ़ा गया था। कक्षा के वास्तविक औसत अंक ज्ञात करें।

Ans
1. 43.80 ✗
2. 39.69 ✗
3. 44.65 ✓
4. 45.35 ✗

Question ID : **81616112254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 त्रिभुज ABC में, P और Q क्रमशः AB और AC के मध्यबिंदु हैं। यदि PQ पर कोई बिंदु R इस प्रकार स्थित है कि PR : RQ = 3 : 5 और QR = 20 cm है, तो BC की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 24 ✗
2. 64 ✓
3. 40 ✗
4. 66.66 ✗

Question ID : **81616112369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 यदि $4\sin^2(2x-10)^\circ = 3, 0 \le (2x-10) \le 90$ है, तो $\frac{\sin^4(x-5)^\circ + \cos^4(x-5)^\circ}{1-2\sin^2(3x-15)^\circ \cos^2(3x-15)^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **81616112472**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 यदि $7\cos^2\theta + 5\sin^2\theta - 6 = 0, (0^\circ < \theta < 90^\circ)$ है, तो $\sqrt{\frac{\operatorname{cosec}\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \cot\theta}}$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **81616113382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 त्रिभुज ABC में, BC पर कोई बिंदु D इस प्रकार स्थित है कि BD : DC = 3 : 4 है। AD पर कोई बिंदु E इस प्रकार स्थित है कि AE : ED = 2 : 3 है। (ΔECD) के क्षेत्रफल का, (ΔAEB) के क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 9 : 8
2. 1 : 2
3. 2 : 1 ✔
4. 8 : 9

Question ID : **81616112269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 उस वर्ग का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें, जिसके शीर्ष (vertices) 5 cm की त्रिज्या वाले वृत्त पर स्थित हैं।

Ans
1. 75
2. 100
3. 80
4. 50 ✔

Question ID : **81616112262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 पांच में से प्रत्येक व्यक्ति स्वतंत्र रूप से एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। एक व्यक्ति द्वारा कार्य शुरू किया जाता है। अगले दिन, एक और व्यक्ति कार्य करने के लिए शामिल होता है और प्रत्येक अगले दिन एक और व्यक्ति कार्य करने के लिए शामिल होता है। पांचवें दिन से, टीम के रूप में पांच व्यक्ति कार्य करना जारी रखते हैं। वह कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans
1. 5
2. 3
3. 2
4. 6 ✔

Question ID : **81616112462**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Wander

Ans
1. Roam ✔
2. Sing
3. Run
4. Think

Question ID : **81616112291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

"I will work hard to get the first rank in class," said Rohan.

Ans
1. Rohan said that he could work hard to get the first rank in class.
2. Rohan said that he ought to work hard to get the first rank in class.
3. Rohan said that he should work hard to get the first rank in class.
4. Rohan said that he would work hard to get the first rank in class.

Question ID : **81616112280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

Wild goose chase

Ans
1. A worthless hunt or chase
2. A long search for hidden prey
3. Going to watch uncommon birds
4. A safari to spot rare animals

Question ID : **81616114013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Dividing

Ans
1. Connecting
2. Breaking
3. Parting
4. Detaching

Question ID : **81616112394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 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.

He win / several accolades / for his / music compositions.

Ans
1. several accolades
2. music compositions
3. He win
4. for his

Question ID : **81616112480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. Camoflage ✔
2. Caravan ✘
3. Custard ✘
4. Comedian ✘

Question ID : **81616112401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Advice ✘
2. Amount ✘
3. Astound ✘
4. Adress ✔

Question ID : **81616112400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

_____ yourself with the new perfume.

Ans
1. Pamper ✔
2. Prosper ✘
3. Purify ✘
4. Percolate ✘

Question ID : **81616112503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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. In some cases, the problem of the lowering of the river bottom has caused the water table of the surrounding area to drop, which has adversely affected agriculture.
B. Also, another problem, canalization with its extensive system of locks and navigation dams, often seriously disrupts riverine ecosystems.
C. The ever-increasing exploitation of rivers has given rise to a variety of problems.
D. Further, extensive commercial navigation of rivers has resulted in much artificial improvement of natural channels, including increasing the depth of the channels to permit passage of larger vessels.

Ans
1. BDAC ✘
2. CDAB ✘
3. CABD ✔
4. DCAB ✘

Question ID : **81616114007**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Segregate

Ans
1. Integrate ✔
2. Correlate ✗
3. Allude ✗
4. Implicate ✗

Question ID : **81616114011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

<u>No one are supposed to react</u> to her prejudiced comments.

Ans
1. No one has supposed to react ✗
2. No substitution ✗
3. No one had supposed to react ✗
4. No one is supposed to react ✔

Question ID : **81616112282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **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. He was caught by the police on the spot.
B. Anil bought a car last week.
C. Unfortunately, the car met with an accident today.
D. The accident took place due to the carelessness of his driver.

Ans
1. CDBA ✗
2. BCDA ✔
3. BACD ✗
4. ABDC ✗

Question ID : **81616112390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Who wrote the Ramayana?

Ans
1. By whom was the Ramayana written? ✔
2. By whom was that who wrote the Ramayana? ✗
3. By who was the Ramayana written? ✗
4. Who was that who wrote the Ramayana? ✗

Question ID : **81616112481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Soft, inner part of a nut or fruit-stone

Ans
1. Kernel
2. Bean
3. Pulp
4. Caramel

Question ID : **81616112499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

The teacher asked <u>the students for fill the form</u> before entering the classroom.

Ans
1. the students to fill the form
2. the students for filled the form
3. the students to filled the form
4. No substitution

Question ID : **81616112483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Select the most appropriate synonym of the given word.

Grumble

Ans
1. Ring
2. Groan
3. Call
4. Grin

Question ID : **81616112292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank.

A major advertising _____ was planned to launch the new brand of garments.

Ans
1. pension
2. ambush
3. campaign
4. election

Question ID : **81616112302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
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.**

When she went for a walk / Maya couldn't take off her scarf / because it was / too much windy.

Ans
✗ 1. When she went for a walk
✓ 2. too much windy
✗ 3. Maya couldn't take off her scarf
✗ 4. because it was

Question ID : **81616113994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A news article that reports the recent death of a person

Ans
✗ 1. Editorial
✗ 2. Mortuary
✗ 3. Review
✓ 4. Obituary

Question ID : **81616112500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the following idiom.**

Pat on the back

Ans
✓ 1. Praise or approval for doing something good
✗ 2. Friendly tap to push someone
✗ 3. Mild form of disapproval or blame
✗ 4. Good massage for aches and pains

Question ID : **81616114012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams 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 number.

Ben committed (1)______ crime when he (2)______ a bank. Someone (3)______ the crime and told the police. The police charged him (4)______ the crime and put him behind bars. They also accused his twin brother, Bill, of being his (5)______.

SubQuestion No : 21

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

Ans
- ✗ 1. much
- ✗ 2. an
- ✓ 3. a
- ✗ 4. many

Question ID : **81616112385**
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 number.

Ben committed (1)______ crime when he (2)______ a bank. Someone (3)______ the crime and told the police. The police charged him (4)______ the crime and put him behind bars. They also accused his twin brother, Bill, of being his (5)______.

SubQuestion No : 22

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

Ans
- ✗ 1. entered
- ✗ 2. liked
- ✗ 3. noticed
- ✓ 4. robbed

Question ID : **81616112386**
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 number.

Ben committed (1)______ crime when he (2)______ a bank. Someone (3)______ the crime and told the police. The police charged him (4)______ the crime and put him behind bars. They also accused his twin brother, Bill, of being his (5)______.

SubQuestion No : 23

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

Ans
- ✗ 1. spoke
- ✓ 2. witnessed
- ✗ 3. moved
- ✗ 4. signed

Question ID : **81616112387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams 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 number.

Ben committed (1)______ crime when he (2)______ a bank. Someone (3)______ the crime and told the police. The police charged him (4)______ the crime and put him behind bars. They also accused his twin brother, Bill, of being his (5)______.

SubQuestion No : 24

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

Ans
- ✗ 1. of
- ✗ 2. in
- ✓ 3. with
- ✗ 4. on

Question ID : **81616112388**
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 number.

Ben committed (1)______ crime when he (2)______ a bank. Someone (3)______ the crime and told the police. The police charged him (4)______ the crime and put him behind bars. They also accused his twin brother, Bill, of being his (5)______.

SubQuestion No : 25

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

Ans
- ✗ 1. colleague
- ✗ 2. admirer
- ✗ 3. adventurer
- ✓ 4. accomplice

Question ID : **81616112389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide