Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	www.exammix.com
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	03/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
✔ 1. HMRV
✘ 2. BGLQ
✘ 3. KPUZ
✘ 4. OTYD

Question ID : **8161613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन :

1. सभी पुरस्कार, पदक हैं।
2. कुछ पुरस्कार, प्रमाणपत्र हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ प्रमाणपत्र, पुरस्कार हैं।

II. कुछ पदक, पुरस्कार हैं।

III. कुछ प्रमाणपत्र, पदक हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
✘ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
✔ 4. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : **81616111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह पर आने वाली संख्या का चयन करें।

87, 89, 92, 97, 104, 115, ? , 145

Ans
1. 133
2. 132
3. 125
4. 128 ✔

Question ID : **81616112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

7 : 329 :: 9 : ?

Ans
1. 728
2. 743
3. 711 ✔
4. 1029

Question ID : **81616113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

कैलेंडर : तारीख

Ans
1. भोजन : शाकाहारी
2. कक्षा : समूह
3. वजन : किलोग्राम
4. घड़ी : समय ✔

Question ID : **8161616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.6 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए कौन से दो संकेतों और दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

17 + 11 - 12 × 36 ÷ 6 = 80

Ans
1. × और - ; 17 और 12
2. × और - ; 17 और 11
3. + और - ; 6 और 12
4. × और - ; 6 और 12 ✔

Question ID : **81616117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 किसी निश्चित कूट भाषा में 'DEPEND' को 'EPHTJJ' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TRAVEL' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. MGZEXZ
2. NGYFWZ
3. MGYEWZ ✔
4. MGWEWY

Question ID : **8161617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(11, 165, 209)

Ans
1. (15, 225, 275)
2. (17, 245, 323)
3. (14, 210, 276)
4. (12, 180, 228) ✔

Question ID : **81616115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

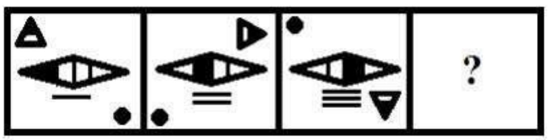
Q.9 किसी निश्चित कूट भाषा में 'SERVANT' को '192182211420' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MAGNIFY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

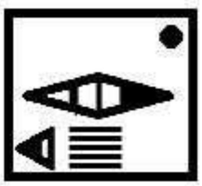
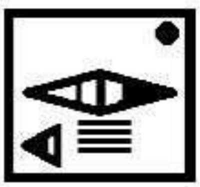
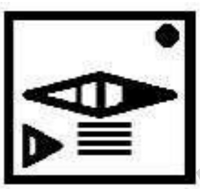
1. 1317143625
2. 1426693625
3. 1417139625
4. 1316143522

Question ID : **8161618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह पर आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans

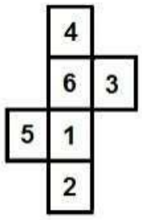
1. 
2. 
3. 
4.

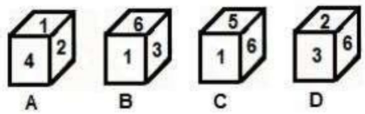
Question ID : **81616119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.11 उन पासों का चयन करें, जिन्हें दी गई शीट को रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।





Ans

1. केवल B, C और D
2. केवल A और B
3. केवल B और D
4. केवल B और C

Question ID : **81616121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है';

A - B का अर्थ है 'A, B की बहन है';

A × B का अर्थ है 'A, B का भाई है';

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की माँ है'।

यदि, U + H × L - Q ÷ R - Y है, तो L का Y से क्या संबंध है?

Ans

1. मामा
2. मौसी
3. नानी
4. बहन

Question ID : **81616110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.13 दर्पण को समूह की दाईं ओर रखे जाने पर अक्षरांकीय-समूह की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

5 G 7 N P Q 4

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Question ID : **81616123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 'पेय' का 'चाय' से वही संबंध है, जो 'दवा' का '_______' से है।

Ans

✗ 1. अस्पताल

✗ 2. डॉक्टर

✗ 3. रोग

✓ 4. दर्दनाशक औषधि

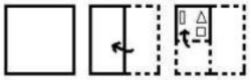
Question ID : **8161615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

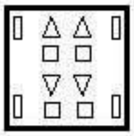
Q.15 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3. 

✘ 4.

Question ID : **81616124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 1 जनवरी, 2015 को अमित और सुवर्णा की आयु का योग 61 वर्ष है। अमित, सुवर्णा से तीन वर्ष छोटा है। 1 जनवरी, 2010 को सुवर्णा की आयु क्या थी?

Ans

✘ 1. 32 वर्ष

✘ 2. 24 वर्ष

✔ 3. 27 वर्ष

✘ 4. 29 वर्ष

Question ID : **81616118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.17 यदि निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सा शब्द अनुक्रम में तीसरा आएगा?

1. Isomer
2. Isoline
3. Isotope
4. Isolate
5. Isologs
6. Isonomy

Ans

✗ 1. Isoline

✗ 2. Isolate

✗ 3. Isomer

✓ 4. Isologs

Question ID : **8161612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह पर आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

KQG, JTK, HXO, ECS, ?

Ans

✓ 1. AIW

✗ 2. BIV

✗ 3. AHW

✗ 4. BIX

Question ID : **8161619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

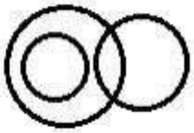
Downloaded from - www.exammix.com

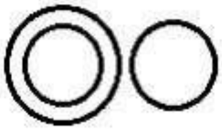
Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

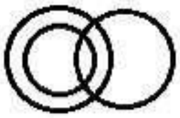
Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

पुलिस अधिकारी, माताएँ, महिलाएँ

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4.

Question ID : **81616125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह पर आने वाले अक्षर का चयन करें।

O, B, L, C, I, D, F, E, ?

Ans

✗ 1. K

✓ 2. C

✗ 3. N

✗ 4. H

Question ID : **8161611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

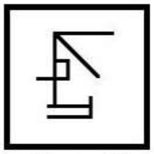
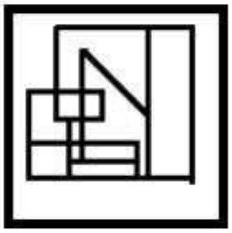


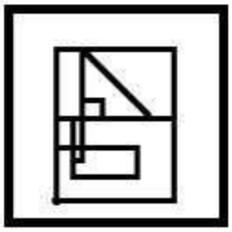
Figure X

Ans

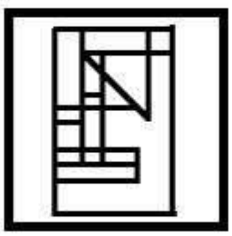
✗ 1.



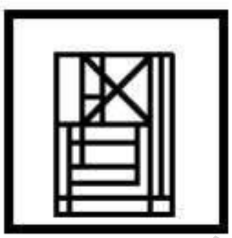
✗ 2.



✗ 3.



✔ 4.



Question ID : **81616122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Q.22 संख्याओं के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans

✔ 1. 11 : 118

✗ 2. 35 : 1221

✗ 3. 21 : 437

✗ 4. 33 : 1085

Question ID : **81616114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.23 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

Ans

✔ 1. घृणा

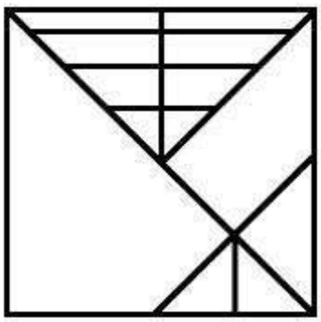
✗ 2. सत्य

✗ 3. अहिंसा

✗ 4. शांति

Question ID : **8161614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 22

✗ 2. 18

✗ 3. 24

✔ 4. 20

Question ID : **81616120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न(?) की जगह पर आ सकती है।

28	30	36
36	32	18
252	240	?

Ans

✗ 1. 164

✗ 2. 268

✗ 3. 166

✔ 4. 162

Question ID : **81616116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.1 **कैल्शियम सल्फ़ेट डाईहाइड्रेट को सामान्यत: ________ के रूप में जाना जाता है।**

Ans

1. कांच
2. अदह (एस्बेस्टस)
3. जिप्सम ✔
4. चूना पत्थर

Question ID : **81616132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 **निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध 'क़व्वाली' गायक/गायिका थे/थीं?**

Ans

1. बड़े ग़ुलाम अली ख़ान
2. नाज़िया हसन
3. बेगम अख़्तर
4. नुसरत फ़तेह अली ख़ान ✔

Question ID : **81616143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **1 अश्वशक्ति = लगभग _____ वॉट्स।**

Ans

1. 647
2. 764
3. 746 ✔
4. 674

Question ID : **81616130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **'किरीबात' _________ का चावल का एक व्यंजन है।**

Ans

1. नेपाल
2. भूटान
3. म्यांमार
4. श्रीलंका ✔

Question ID : **81616127**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.5 **जनवरी 2020 तक, निम्नलिखित में से किस देश ने स्वतंत्र रूप से मानव को अंतरिक्ष में नहीं भेजा था?**

Ans
1. संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)
2. चीन
3. रूस
4. भारत ✔

Question ID : **81616148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **________ की जयंती प्रति वर्ष 'अंतरराष्ट्रीय परिचारिका दिवस' (इंटरनेशनल नर्सेज़ डे) के रूप में मनाई जाती है।**

Ans
1. मदर टेरेसा
2. फ्लोरेंस नाइटिंगेल ✔
3. क्लारा बार्टन
4. ऐलिस वाकर

Question ID : **81616142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **अंतरराष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फ़ेडरेशन (ISSF) ब्लू क्रॉस प्राप्त करने वाला पहला भारतीय कौन था?**

Ans
1. रंजन सोढ़ी
2. गगन नारंग
3. विजय कुमार
4. अभिनव बिंद्रा ✔

Question ID : **81616146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **गुप्त वंश के अंतिम स्वीकृत सम्राट _______ थे।**

Ans
1. समुद्रगुप्त
2. विष्णुगुप्त ✔
3. अशोक
4. बिम्बिसार

Question ID : **81616138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.9 ________ अर्थव्यवस्थाओं में, सभी उत्पादक संसाधन सरकार के स्वामित्व और नियंत्रण में होते हैं।

Ans
1. पूंजीवादी
2. मिश्रित
3. दोहरी
4. समाजवादी

Question ID : **81616129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 दिसंबर 2019, तक ________ भारत का सबसे बड़ा कच्चा तेल आपूर्तिकर्ता था।

Ans
1. इराक़
2. संयुक्त अरब अमीरात
3. सऊदी अरब
4. ईरान

Question ID : **81616149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित में से क्या मस्तिष्क का भाग नहीं है?

Ans
1. चेतक (थैलेमस)
2. कर्णपालि
3. मज्जा
4. पॉन्स

Question ID : **81616131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 ________ नवंबर 2018 में भूटान के प्रधानमंत्री बने।

Ans
1. ल्योन्पो संगे न्गेदुप
2. ल्योन्पो सोनम टोब्गिए
3. ल्योन्चेन जिग्मे थिनले
4. ल्योन्चेन लोटे त्शेरिंग

Question ID : **81616145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.13 ________ कान के परदे के दोनों ओर के दबाव को बराबर करने में सहायता करती है।

Ans
1. स्थूणक (इन्कस)
2. कबुकर्णी (यूस्टेकियन) नलिका
3. कर्णावर्त तंत्रिका (कॉक्लियर नर्व)
4. कान की हड्डी (मैलियस)

Question ID : **81616133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 गुप्त शासकों ने _______ नाम का जुर्माना लगाया था, जो हल रखने वाले प्रत्येक कृषक द्वारा भुगतान किया जाने वाला एक हल-कर था।

Ans
1. कर
2. हलिवकर
3. हिरण्य
4. शुल्क

Question ID : **81616141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 हर्यंक वंश से मगध के पहले शासक _______ थे।

Ans
1. बिम्बिसार
2. अशोक
3. प्रसेनजित
4. अजातशत्रु

Question ID : **81616139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 रंगीन तामचीनी वाले आभूषणों में खांचों या उत्कीर्णनों पर लेपन करने की प्रक्रिया को ________ कहा जाता है।

Ans
1. चिकनकारी
2. ज़रदोज़ी
3. मीनाकारी
4. फुलकारी

Question ID : **81616126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन भारत के आर्थिक सर्वेक्षण को प्रकाशित करता है?

Ans
1. वित्त संस्थान
2. राष्ट्रीय विकास परिषद्
3. वित्त मंत्रालय
4. भारतीय सांख्यिकी संस्थान

Question ID : **81616128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 तीर्थयात्रियों के राजकुमार के रूप में प्रतिष्ठित ह्वेन त्सांग ने सम्राट _____ के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था।

Ans
1. हर्ष
2. अशोक
3. समुद्रगुप्त
4. विष्णुगुप्त

Question ID : **81616140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 अक्टूबर 2019 में, _______ को भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के सचिव के रूप में नियुक्त किया गया था।

Ans
1. बृजेश पटेल
2. सौरव गांगुली
3. जयेश जॉर्ज
4. जय शाह

Question ID : **81616147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 _______ शहर यांग्त्ज़ी नदी के मुहाने पर स्थित है।

Ans
1. बीजिंग
2. ग्वांग्ज़ौ
3. ल्हासा
4. शंघाई

Question ID : **81616136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.21 ल्यूसिफ़र ________ ग्रह का एक और नाम है।

Ans
1. शनि
2. मंगल
3. बृहस्पति
4. शुक्र

Question ID : **81616134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा देश सार्क (SAARC) संगठन का सदस्य नहीं है?

Ans
1. चीन
2. भूटान
3. पाकिस्तान
4. नेपाल

Question ID : **81616144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 _______ श्रीलंका का सबसे बड़ा शहर है।

Ans
1. नेगोंबो
2. कोलंबो
3. जाफ़ना
4. कैंडी

Question ID : **81616135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 ________, विश्व का सर्वाधिक ऊँचाई पर स्थित पोलो मैदान, पाकिस्तान में स्थित है।

Ans
1. अटक
2. कसूर
3. शंदूर
4. ओकरा

Question ID : **81616137**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.25 23 अप्रैल 2014 को संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद् द्वारा अंतरराष्ट्रीय मादक द्रव्य नियंत्रण बोर्ड (इंटरनेशनल नारकोटिक्स कंट्रोल बोर्ड) के लिए चुने गए और 7 मई 2019 को 5 वर्षों (2020-2025) की अवधि के लिए परिषद् द्वारा दोबारा चुने गए भारतीय का नाम बताएँ।

Ans

✗ 1. यास्मीन अली हक़

✗ 2. सुधीर राजकुमार

✓ 3. जगजीत पवाडिया

✗ 4. सैयद अकबरुद्दीन

Question ID : **81616150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि किसी संख्या के 62% और 80% के बीच का अंतर 198 है, तो उस संख्या के 92% और 56% के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 3564

✗ 2. 360

✓ 3. 396

✗ 4. 1100

Question ID : **81616155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 दो धावक क्रमशः 100 m/min और 120 m/min की गति से दौड़ते हैं। अगर दूसरा धावक दौड़ पूरी करने में, पहले धावक से 10 मिनट कम समय लेता है, तो दौड़ कितनी लंबी है?

Ans

✗ 1. 2 km

✗ 2. 4 km

✓ 3. 6 km

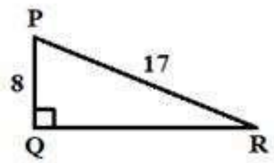
✗ 4. 1 km

Question ID : **81616160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.3 दी गई आकृति में, $cot\theta$ का मान क्या है?



Ans

✗ 1. $\frac{17}{18}$

✗ 2. $\frac{8}{15}$

✓ 3. $\frac{15}{8}$

✗ 4. $\frac{15}{17}$

Question ID : **81616170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि $2\sin\theta - 8\,cos^2\theta + 5 = 0,\ 0° < \theta < 90°$, है, तो $(\tan 2\theta + cosec\, 2\theta)$ मान क्या है?

Ans

✓ 1. $\frac{5\sqrt{3}}{3}$

✗ 2. $2\sqrt{3}$

✗ 3. $3\sqrt{3}$

✗ 4. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

Question ID : **81616169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक विक्रेता ने ₹63,000 में 6 सिलाई मशीनें बेचीं और उसे 5% का लाभ हुआ। यदि वह 15% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे 8 मशीनें कितने में बेचनी चाहिए?

Ans

✗ 1. ₹88,200

✗ 2. ₹92,400

✗ 3. ₹69,300

✓ 4. ₹92,000

Question ID : **81616156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.6 दो संख्याएँ 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या 20 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करिए।

Ans
1. 18
2. 22
3. 8
4. 28 ✓

Question ID : **81616157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 A किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य प्रारंभ किया, लेकिन B ने 5 दिनों के बाद काम छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में A को कितने दिन और लगेंगे?

Ans
1. 11 ✓
2. 16
3. 8
4. 21

Question ID : **81616159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक विद्यालय में विभिन्न संकायों में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या इस प्रकार है:

विज्ञान		कला		वाणिज्य		व्यावसायिक	
लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ
35	18	25	47	45	40	10	30

विज्ञान या व्यावसायिक विषयों में पढ़ने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत _______ है।

Ans
1. 25%
2. 37.2% ✓
3. 50%
4. 93%

Question ID : **81616175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.9 संख्या 94*2357 में * को किस अंक से प्रतिस्थापित करना चाहिए, ताकि वह संख्या 11 से विभाज्य हो?

Ans

✗ 1. 7

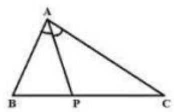
✓ 2. 3

✗ 3. 1

✗ 4. 8

Question ID : **81616151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 दी गई आकृति में, AP, $\angle BAC$ को समद्विभाजित करता है। यदि AB = 4 cm, AC = 6 cm और BP = 3 cm है, तो CP की लंबाई ज्ञात कीजिए।



Ans

✗ 1. 5 cm

✗ 2. 7 cm

✗ 3. 3 cm

✓ 4. 4.5 cm

Question ID : **81616168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 ΔABC में, यदि AB = AC तथा $\angle BAC$ = 40°, तो $\angle B$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 50°

✗ 2. 60°

✗ 3. 40°

✓ 4. 70°

Question ID : **81616167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.12 $(a+b-c+d)^2-(a-b+c-d)^2$ का मान बताइए।

Ans

✔ 1. $4a(b+d-c)$

✘ 2. $2a(b+c-d)$

✘ 3. $4a(b-d+c)$

✘ 4. $2a(a+b-c)$

Question ID : **81616162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज की धनराशि तीन साल के अंत में ₹1,200 हो जाती है। उसी धनराशि पर समान दर पर समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज) की गणना करें।

Ans

✔ 1. ₹1,261

✘ 2. ₹820

✘ 3. ₹1,260

✘ 4. ₹1,800

Question ID : **81616158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र से 3 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 8 cm

✘ 2. 3 cm

✘ 3. 7 cm

✘ 4. 4 cm

Question ID : **81616165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.15 $\frac{36\div42\ of\ 6\times7+24\times6\div18+3\div(2-6)-(4+3\times2)\div8}{21\div3\ of\ 7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 7

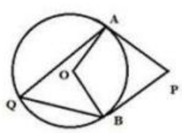
✘ 2. $\frac{1}{7}$

✘ 3. $7\frac{1}{2}$

✘ 4. $8\frac{1}{2}$

Question ID : **81616164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 दी गई आकृति में, AP और BP, केंद्र O वाले एक वृत्त की स्पर्शरेखाएँ हैं। यदि $\angle APB = 62^\circ$ है तो $\angle AQB$ का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✘ 1. 28°

✘ 2. 118°

✘ 3. 31°

✔ 4. 59°

Question ID : **81616166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.17 निम्नलिखित तालिका के अनुसार, 40-60 वर्ष की आयु वाले कितने रोगी थे?

आयु (वर्षों में)	10 से कम	20 से कम	30 से कम	40 से कम	50 से कम	60 से कम	70 से कम
रोगियों की संख्या	11	15	22	29	35	45	50

Ans
1. 16 ✔
2. 6 ✘
3. 45 ✘
4. 29 ✘

Question ID : **81616173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 नीचे दी गई तालिका एक विशेष महीने के लिए, 5 कर्मचारियों A, B, C, D, और E की आय (₹ में) और उनकी आय के स्रोत को दर्शाती है।

कर्मचारी	A	B	C	D	E
वेतन	52,000	48,500	42,000	31,000	25,000
ओवरटाइम	0	0	1,500	2,500	3,200
बकाया	5,500	4,500	4,000	3,000	1,500
बोनस	3,500	3,000	2,500	2,000	2,000
विविध आय	5,000	3,000	2,000	1,500	0
कुल	66,000	59,000	52,000	40,000	31,700

कितने कर्मचारियों का वेतन, उनकी आय के अन्य स्रोतों से चार गुना अधिक है?

Ans
1. 4 ✘
2. 3 ✘
3. 2 ✔
4. 1 ✘

Question ID : **81616174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.19 $-\frac{5}{2}+\frac{3}{2}\div 6\times\frac{1}{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $-\frac{19}{8}$

✘ 2. $-\frac{9}{8}$

✘ 3. $-\frac{1}{12}$

✘ 4. $-\frac{1}{3}$

Question ID : **81616152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत M है। यदि अगली पाँच सम संख्याएँ भी शामिल कर ली जाती हैं, तो दस संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans

✔ 1. M+5

✘ 2. M+10

✘ 3. 10

✘ 4. 11

Question ID : **81616153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 $27a^3-2\sqrt{2}b^3$ का मान _____ के बराबर है।

Ans

✘ 1. $(3a-\sqrt{2}b)(9a^2-2b^2-3\sqrt{2}\,ab)$

✘ 2. $(3a-\sqrt{2}b)(9a^2-2b^2+6\sqrt{2}\,ab)$

✔ 3. $(3a-\sqrt{2}b)(9a^2+2b^2+3\sqrt{2}\,ab)$

✘ 4. $(3a-\sqrt{2}b)(9a^2+2b^2+6\sqrt{2}\,ab)$

Question ID : **81616163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.22 7 cm त्रिज्या वाले गोलार्ध का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans
1. $616\ cm^2$
2. $308\ cm^2$
3. $462\ cm^2$
4. $385\ cm^2$

www.exammix.com

Question ID : **81616161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 एक व्यक्ति ने अपनी किसी वस्तु पर इस प्रकार मूल्य अंकित किया जिससे उसे 40% का लाभ हो। लेकिन उसने एक सेल (sale) की घोषणा की और उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी। इस पूरे लेन-देन की प्रक्रिया में व्यक्ति को होने वाला लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
1. 12%
2. 20%
3. 32%
4. 30%

Question ID : **81616154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 तालिका में दिए गए आँकड़ों के अनुसार, 20 या उससे अधिक अंक पाने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है?

अंक	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
छात्रों की संख्या	13	15	18	12	14	19	6	3

Ans
1. 58%
2. 14%
3. 54%
4. 42%

Question ID : **81616172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.25 $\frac{\tan 30° + \tan 60°}{\cos 30°}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{8}{\sqrt{3}}$
2. $\frac{8}{3}$ ✔
3. $\sqrt{3}+3$
4. $1+\sqrt{3}$

Question ID : 81616171
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Blow one's own trumpet

Ans
1. Follow others
2. Condemn others
3. Praise oneself ✔
4. Be self-reliant

Question ID : 81616195
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Deepa walked down the road slowly without looking anybody.

Ans
1. down the road
2. slowly without
3. Deepa walked
4. looking anybody ✔

Question ID : 81616176
Status : Answered
Chosen Option : 1

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.3 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

She said to me," What time is your flight tomorrow?"

Ans
1. She asked me what time my flight was the following day.
2. She asked me what time my flight will be the next day.
3. She asked me that what time was my flight tomorrow.
4. She asked me what time is my flight the next day.

Question ID : **81616179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Patrner
2. Pierce
3. Pursue
4. Piteous

Question ID : **81616198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Necessary
2. Nuisance
3. Negociate
4. Negligible

Question ID : **81616199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

My shoes were worn out so I had to buy <u>a new one.</u>

Ans
1. the new one's
2. new ones
3. No improvement
4. a new ones

Question ID : **81616181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)______ not, the first recorded watermelon harvest (2)______ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)______ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)______ buildings. This fruit was often placed (5)______ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

Ans

1. and
2. or
3. if
4. but

Question ID : **81616183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)______ not, the first recorded watermelon harvest (2)______ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)______ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)______ buildings. This fruit was often placed (5)______ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

Ans

1. contained
2. produced
3. occurred
4. discovered

Question ID : **81616184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)______ not, the first recorded watermelon harvest (2)______ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)______ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)______ buildings. This fruit was often placed (5)______ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

Ans

✔ 1. depicted

✘ 2. directed

✘ 3. diverted

✘ 4. distributed

Question ID : **81616185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)______ not, the first recorded watermelon harvest (2)______ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)______ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)______ buildings. This fruit was often placed (5)______ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans

✘ 1. elderly

✔ 2. ancient

✘ 3. outdated

✘ 4. obsolete

Question ID : **81616186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill each blank.

Watermelon is thought to have originated in Africa's Kalahari Desert. Believe it (1)______ not, the first recorded watermelon harvest (2)______ nearly 5000 years ago in Egypt and is (3)______ in Egyptian hieroglyphics on the walls of their (4)______ buildings. This fruit was often placed (5)______ the burial tombs of kings to provide nourishment in the afterlife.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans
1. in ✔
2. with ✘
3. along ✘
4. after ✘

Question ID : **81616187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Martin drew a picture of the snow-capped mountains.

Ans
1. A picture of the snow-capped mountains was drawn by Martin. ✔
2. A picture of the snow-capped mountains is drawn by Martin. ✘
3. A picture of the snow-capped mountains has been drawn by Martin. ✘
4. A picture of the snow-capped mountains is being drawn by Martin. ✘

Question ID : **81616178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. It requires physical endurance, which can be built with training and exercise.
B. Truly strong personalities meet challenges of life bravely and face hardships with equanimity.
C. However, strength of character is a personality trait or a quality.
D. Physical strength is the ability to cope with a physically challenging task.

Ans
1. CBAD ✘
2. BACD ✘
3. DBCA ✘
4. DACB ✔

Question ID : **81616189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The students went to their ______ classes after the morning assembly.

Ans
1. respectful ✗
2. respectable ✗
3. respective ✓
4. respected ✗

Question ID : **816161101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

FLEXIBLE

Ans
1. Soft ✗
2. Supple ✗
3. Stale ✗
4. Stiff ✓

Question ID : **81616192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. He then called out to the people but by then only a red glow was visible in the sky.
B. At first, he thought it was a stuck kite.
C. Bheema was visiting his fields when he spotted a rising disc shaped object.
D. But when it started rising higher and emitted light, he was shocked.

Ans
1. BDAC ✗
2. CDAB ✗
3. BACD ✗
4. CBDA ✓

Question ID : **81616188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.

A place where clothes are kept

Ans
1. Hangar ✗
2. Wardrobe ✓
3. Shaft ✗
4. Coffin ✗

Question ID : **81616196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.

IMPLORE

Ans
1. Command
2. Plead
3. Refuse
4. Honour

Question ID : **81616191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 Select the most appropriate antonym of the given word.

VIGILANT

Ans
1. Rash
2. Alert
3. Cautious
4. Wary

Question ID : **81616193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

Ans
1. Give away a secret
2. Work hard
3. Perform magic
4. Waste money

Question ID : **81616194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.

A person very reserved in speech

Ans
1. Eloquent
2. Confident
3. Adamant
4. Reticent

Question ID : **81616197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com

Visit - www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (Hindi & English)

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

The government has warned the traders not to ______ onions.

Ans
1. gross
2. hoard
3. bulk
4. combine

Question ID : **816161100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.**

He sing always when he is having a shower.

Ans
1. He always sing
2. Always he is singing
3. No improvement
4. He always sings

Question ID : **81616180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

GLORIOUS

Ans
1. enormous
2. splendid
3. gentle
4. unusual

Question ID : **81616190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

Everything that I like to eat are fattening.

Ans
1. I like
2. Everything that
3. are fattening
4. to eat

Question ID : **81616177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

www.exammix.com

Downloaded from - www.exammix.com