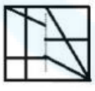
Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

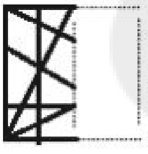
Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	04/03/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CGLE Tier I

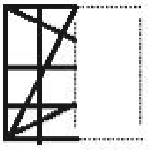
Section : **General Intelligence and Reasoning**

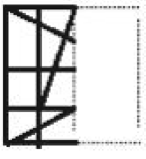
Q.1 उस विकल्प का चयन करें जिसमें यह दर्शाया गया है कि यदि कागज दी गई बिन्दु रेखा पर मुड़ा हुआ है तो पारदर्शी शीट कैसे दिखाई देगी।

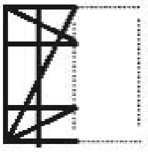


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

हल्दी : मसाले

Ans

✗ 1. अंजीर : काजू

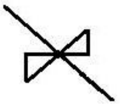
✓ 2. खजूर : मेवा

✗ 3. ख़ुबानी : नाशपाती

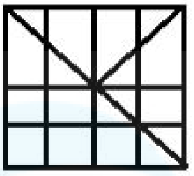
✗ 4. जायफल : सूखी मिर्च के छोटे टुकड़े

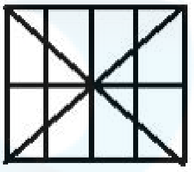
Question ID : **816161118**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

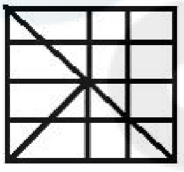
Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

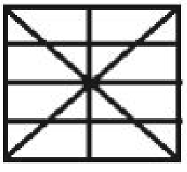


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

AOS, CQU, ?, GUY, IWA

Ans

✓ 1. ESW

✗ 2. DRV

✗ 3. FSX

✗ 4. GSW

Question ID : **816161121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह 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 कारें, ट्रक हैं।

2. कुछ बसें, ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कारें, बसें हैं।

II. कुछ बसें, ट्रक हैं।

III. सभी ट्रक, बसें हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

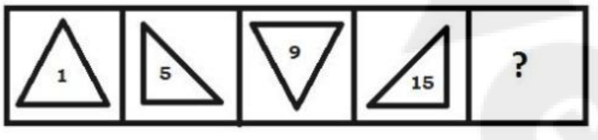
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID : **816161123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आ सकती है।



Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : **816161131**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.7 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. सूरत

✗ 2. अहमदाबाद

✔ 3. झालरापाटन

✗ 4. राजकोट

Question ID : **816161116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

10	3	14
49	15	68
33	19	?

Ans

✗ 1. 27

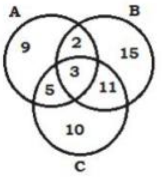
✔ 2. 28

✗ 3. 29

✗ 4. 25

Question ID : **816161127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 दिए गए वेन आरेख में 'समूह A' उनको दर्शाता है, जो 'अंग्रेजी' बोल सकते/सकती हैं, 'समूह B' उनको दर्शाता है, जो 'हिंदी' बोल सकते/सकती हैं और 'समूह C' उनको दर्शाता है, जो 'मराठी' बोल सकते/सकती हैं। आरेख में दी गई संख्या उस खास श्रेणी में मौजूद व्यक्ति की संख्या को दर्शाती है।



तो कितने व्यक्ति केवल दो ही भाषाओं में बोल सकते हैं?

Ans

✗ 1. 12

✔ 2. 18

✗ 3. 21

✗ 4. 3

Question ID : **816161137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

oliveboard

Q.10 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले संख्या का चयन करें।

4, 25, 121, ?, 529, 961

Ans
1. 256
2. 324
3. 289
4. 361

Question ID : **816161124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 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. 8-138
2. 5-155
3. 6-174
4. 11-143

Question ID : **816161126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

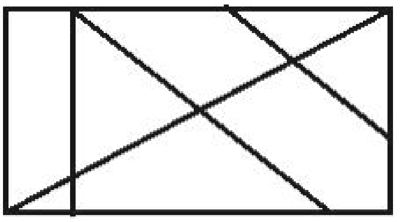
Q.12 उस संख्या का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

6 : 252 :: 5 : ?

Ans
1. 225
2. 150
3. 175
4. 125

Question ID : **816161125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 12
2. 10
3. 9
4. 11

Question ID : **816161132**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.14 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

Ans
- ✔ 1. 464
- ✘ 2. 446
- ✘ 3. 444
- ✘ 4. 4126

Question ID : **816161128**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 एक पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संकेत चिह्न का चयन करें, जो पासे के '@' संकेत वाले सिरे के विपरीत सिरे पर होगा।

Ans
- ✘ 1. <
- ✔ 2. #
- ✘ 3. !
- ✘ 4. &

Question ID : **816161133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Micron
2. Metre
3. Mile
4. Millimetre
5. Kilometre
6. Centimetre

Ans
- ✘ 1. 4-6-2-5-3-1
- ✔ 2. 1-4-6-2-5-3
- ✘ 3. 1-4-6-2-3-5
- ✘ 4. 4-6-2-5-1-3

Question ID : **816161114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 किसी निश्चित कूट भाषा में 'GUM' को '49441169' लिखा जाता है। उस भाषा में 'WAX' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 5291576 ✔
2. 2891400 ✘
3. 3611121 ✘
4. 8412525 ✘

Question ID : **816161120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 'अंगूर' का 'फल' से वही संबंध है जो 'काली मिर्च' का '__________' से है।

Ans
1. मेवे ✘
2. दालों ✘
3. अनाज ✘
4. मसाले ✔

Question ID : **816161117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 उत्पाद A, उत्पाद B से ₹2 महंगा है। अगर उत्पाद A का मूल्य उत्पाद B के मूल्य की तुलना में दोगुना बढ़ जाता है, तो उत्पाद A का नया मूल्य ₹17 हो जाता है। उत्पाद B का मूल्य क्या है?

Ans
1. ₹3 ✘
2. ₹5 ✔
3. ₹7 ✘
4. ₹6 ✘

Question ID : **816161130**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 किसी निश्चित कूट भाषा में 'PYTHON' को 'LMFRWN' लिखा जाता है। उस भाषा में 'RHYTHM' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. MFRWFX ✘
2. NFRWFS ✘
3. KFRWFP ✔
4. MFRWFT ✘

Question ID : **816161119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 दिए गए समीकरण में से किन दो संख्याओं को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

32 ÷ 6 + 26 - 13 × 6 = 54

Ans

✔ 1. 6 और 2

✘ 2. 3 और 6

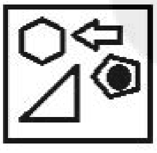
✘ 3. 3 और 1

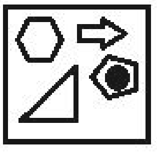
✘ 4. 2 और 3

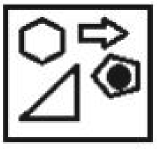
Question ID : **816161129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

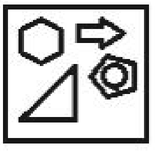
Q.22 जब एक दर्पण, दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✔ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **816161135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 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. OVG

✘ 2. GMF

✔ 3. HFE

✘ 4. DVR

Question ID : **816161115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

W, Q, ?, H, E, C

Ans
✗ 1. N
✗ 2. M
✗ 3. K
✓ 4. L

Question ID : **816161113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 A + B का अर्थ है कि 'B, A की बहन है';

A - B का अर्थ है कि 'A, B के पिता हैं';

A × B का अर्थ है कि 'B, A का बेटा है';

A ÷ B का अर्थ है कि 'B, A का पति है'।

यदि, E ÷ F - H + J × G + D है, तो D का H से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. चाची/मौसी/मामी/बुआ
✗ 2. पिता
✗ 3. चाचा/मौसा/मामा/फूफा
✓ 4. भांजी/भतीजी

Question ID : **816161122**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 कौन सा अमेरिकी भारतीय फ़ोर्ब्स इंडिया की '2020 में देखने के लिए 20 लोग' की सूची में शीर्ष पर है?

Ans
✓ 1. हसन मिन्हाज
✗ 2. प्रशांत किशोर
✗ 3. महुआ मोइत्रा
✗ 4. दुष्यंत चौटाला

Question ID : **816161161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 मध्यप्रदेश के पहले राज्यपाल कौन थे?

Ans
✗ 1. एन.एन. वांचू
✗ 2. बी.डी. शर्मा
✗ 3. जी.पी. सिंह
✓ 4. डॉ. सीतारमैया

Question ID : **816161151**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 जेलीफ़िश किस संघ का एक उदाहरण है?

Ans
1. संघ – पोरिफ़ेरा
2. संघ – टिनोफ़ोरा
3. संघ – नीडेरिया
4. संघ – प्रोटोज़ोआ

Question ID : **816161146**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 किस टेनिस स्टार के सम्मान में स्विस सिक्का ढाला गया है?

Ans
1. रोजर फ़ेडरर
2. रफ़ाएल नडाल
3. नोवाक जोकोविच
4. सेरेना विलियम्स

Question ID : **816161159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 जनवरी 2020 में भारत के विदेश सचिव के रूप में किसे चुना गया?

Ans
1. रंजन मथाई
2. विजय केशव गोखले
3. निरूपमा राव
4. हर्षवर्धन श्रृंगला

Question ID : **816161156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 किस केंद्रीय गृह मंत्री ने नई दिल्ली में कर्मयोद्धा ग्रंथ नामक पुस्तक का विमोचन किया?

Ans
1. अमित शाह
2. राजनाथ सिंह
3. सुशीलकुमार शिंदे
4. पी. चिदंबरम

Question ID : **816161155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 सौरमंडल में ग्रहों के क्रम में मंगल और शनि के बीच कौन सा ग्रह आता है?

Ans
1. शुक्र
2. अरुण (यूरेनस)
3. बुध
4. बृहस्पति

Question ID : **816161147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 जनवरी 2020 में सशक्त मिशन इंद्रधनुष (IMI/आई.एम.आई.) 2.0 का दूसरा चरण किस राज्य में आरंभ हुआ?

Ans
1. बिहार
2. केरल
3. पंजाब
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **816161160**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.9 भारत के किस शहर को 'पूर्व का एथेंस' के रूप में जाना जाता है?

Ans
1. कोच्चि
2. पटना
3. मदुरै
4. इलाहाबाद (अब प्रयागराज)

Question ID : **816161148**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.10 भारत में कौन सा शहर सबसे पारंपरिक कढ़ाई शैलियों में से एक, चिकनकारी के लिए विश्व प्रसिद्ध है?

Ans
1. अहमदाबाद
2. लखनऊ
3. उदयपुर
4. हैदराबाद

Question ID : **816161138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा भारत का जुड़वा शहर नहीं है?

Ans
1. कटक और भुवनेश्वर
2. अहमदाबाद और गांधीनगर
3. हुबली और धारवाड़
4. त्रिशूर और तिरुवल्ला

Question ID : **816161149**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 मीथेन एक रंगहीन, गंधहीन, ग़ैर विषैली किंतु ज्वलनशील गैस है। इसका सामान्य नाम क्या है?

Ans
1. मीथेन गैस (मार्श गैस)
2. तूतिया (नीला थोथा)
3. ताप गैस (हीटिंग गैस)
4. हँसाने वाली गैस (नाइट्रस ऑक्साइड)

Question ID : **816161145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 क्रिकेट में दो अंतरराष्ट्रीय हैट-ट्रिक्स लगाने वाले पहले भारतीय कौन हैं?

Ans
1. विराट कोहली
2. रोहित शर्मा
3. केदार जाधव
4. कुलदीप यादव

Question ID : **816161158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 किस स्तंभ शिलालेख में समुद्र गुप्त की उपलब्धियाँ अभिलिखित की गई हैं, जो अपनी विजय के लिए 'नेपोलियन ऑफ़ इंडिया' के नाम से जाने जाते थे?

Ans
1. सूर्य स्तंभ
2. विजय स्तंभ
3. लौह स्तंभ
4. इलाहाबाद स्तंभ

Question ID : **816161150**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.15 सुप्रसिद्ध विक्टोरिया टर्मिनस स्टेशन (वर्तमान में छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस), मुंबई किस कालावधि में बनाया गया था?

Ans
1. 1911 से 1921 के बीच
2. 1843 से 1853 के बीच
3. 1933 से 1943 के बीच
4. 1878 से 1888 के बीच

Question ID : **816161152**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 अक्टूबर 2019 में अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष के प्रबंध निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
1. क्रिस्टीन लैगार्ड
2. रोड्रिगो राटो
3. क्रिस्टालिना जॉर्जीवा
4. डॉमिनिक स्ट्रॉस-कान

Question ID : **816161154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 1923 का झंडा सत्याग्रह या ध्वज सत्याग्रह किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans
1. नागपुर
2. अहमदाबाद
3. बॉम्बे (अब मुंबई)
4. कलकत्ता (अब कोलकाता)

Question ID : **816161153**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 जनवरी 2020 में नई दिल्ली में द्वीप विकास अभिकरण की छठी बैठक की अध्यक्षता किस ने की?

Ans
1. नरेंद्र मोदी
2. निर्मला सीतारमण
3. नितिन गडकरी
4. अमित शाह

Question ID : **816161162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 जॉन मेनार्ड केनिस, जो अपने आर्थिक सिद्धांतों (केनिसियन अर्थशास्त्र) के लिए जाने जाते हैं, किस देश से थे?

Ans
1. स्वीडन
2. ऑस्ट्रेलिया
3. डेनमार्क
4. इंग्लैंड

Question ID : **816161140**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निषेचन के बिना फल के विकास को ______ कहा जाता है।

Ans
1. पार्थेनोकार्पी
2. गैमीटोगैमी
3. एपोमिक्सिस
4. हाइब्रिडोजेनेसिस

Question ID : **816161142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 लाल रक्त कोशिकाओं के निर्माण के लिए शरीर का कौन सा अंग जिम्मेदार है?

Ans
1. मस्तिष्क
2. फेफड़े
3. अस्थि-मज्जा
4. हृदय

Question ID : **816161143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 स्वतंत्रता सेनानी सुचेता कृपलानी किस राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री बनीं?

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

Question ID : **816161157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 जॉर्ज साइमन ओह्म, जिनके सम्मान में हमारे पास प्रसिद्ध ओह्म नियम है, किस देश से थे?

Ans
1. रूस
2. स्पेन
3. पोलैंड
4. जर्मनी ✔

Question ID : **816161144**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 जवारा नृत्य, जो धन का उत्सव मनाने की एक नृत्य शैली है, उसकी उत्पत्ति किस राज्य में हुई है?

Ans
1. मध्य प्रदेश ✔
2. राजस्थान
3. केरल
4. गुजरात

Question ID : **816161139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीयकृत बैंक नहीं है?

Ans
1. भारतीय स्टेट बैंक ✔
2. यूनाइटेड बैंक ऑफ़ इंडिया
3. पंजाब नेशनल बैंक
4. पंजाब एंड सिंध बैंक

Question ID : **816161141**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दी गई तालिका 6 वर्षों में चार उत्पादों A, B, C और D की बिक्री से किसी कंपनी का राजस्व (₹ करोड़ों में) दिखाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → / Product ↓	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A	98	94	80	95	110	115
B	74	96	92	84	98	86
C	82	98	96	88	93	103
D	74	102	92	93	97	102

2014 में कंपनी के उन सभी चार उत्पादों की बिक्री से प्राप्त कुल राजस्व का, उत्पाद C की 2014 से 2017 तक की बिक्री से प्राप्त कुल राजस्व से क्या अनुपात है?

Ans
1. 14 : 23
2. 18 : 19 ✔
3. 7 : 10
4. 7 : 9

Question ID : **816161184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 व्यंजक $3sec^2\theta\ tan^2\theta + tan^6\theta - sec^6\theta$ का मान बताइए।

Ans

✔ 1. -1

✘ 2. 1

✘ 3. 2

✘ 4. -2

Question ID : **816161183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 त्रिज्या 30 cm और ऊँचाई 42 cm वाला कोई बेलनाकार बर्तन पानी से भरा है। यदि इसके पानी को 75 cm लंबाई और 44 cm चौड़ाई वाले आयताकार टब में उड़ेल दिया जाता है तो टब में पानी का स्तर ______ cm ऊँचाई तक उठ जाता है। (मानें $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans

✘ 1. 45

✔ 2. 36

✘ 3. 40

✘ 4. 30

Question ID : **816161173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹740 है। लगातार 15% और x%, छूट के बाद यह ₹566.10 में बेच दी जाती है। x का मान क्या है?

Ans

✘ 1. 12

✔ 2. 10

✘ 3. 20

✘ 4. 5

Question ID : **816161166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि $P = \frac{x^4 - 8x}{x^3 - x^2 - 2x}$, $Q = \frac{x^2 + 2x + 1}{x^2 - 4x - 5}$ और $R = \frac{2x^2 + 4x + 8}{x - 5}$ हो, तो $(P \times Q) \div R$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{1}{2}$

✘ 2. 2

✘ 3. 1

✘ 4. 4

Question ID : **816161174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि 6 अंकों वाली संख्याएँ $x35624$ और $1257y4$ क्रमशः 11 और 72, से विभाज्य हैं, तो $(5x - 2y)$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 13
2. 12
3. 10
4. 14 ✔

Question ID : **816161163**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.7 PRT, केंद्र O वाले वृत्त के बिंदु R पर एक स्पर्शरेखा है। वृत्त के व्यास SQ को स्पर्शरेखा से बिंदु P पर मिलाने के लिए आगे बढ़ाया जाता है और QR को मिला दिया जाता है। यदि $\angle QRP = 28°$ है, तो $\angle SPR$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 32°
2. 29°
3. 62°
4. 34° ✔

Question ID : **816161177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 एक नाव द्वारा बहाव की दिशा में 13 km की यात्रा में लिया गया समय, उसके द्वारा बहाव के विपरीत 7 km की यात्रा में लिए गए समय के बराबर है। यदि धारा की चाल 3 km/h है, तो स्थिर पानी में 44.8 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
1. $4\frac{13}{25}$
2. $5\frac{2}{5}$
3. $5\frac{3}{5}$
4. $4\frac{12}{25}$ ✔

www.exammix.com

Question ID : **816161172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 यदि $7\sin^2\theta - \cos^2\theta + 2\sin\theta = 2$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{\sec 2\theta + \cot 2\theta}{\operatorname{cosec} 2\theta + \tan 2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{2}{5}(1 + \sqrt{3})$
2. $\frac{1}{5}(1 + 2\sqrt{3})$ ✔
3. 1
4. $\frac{2\sqrt{3}+1}{3}$

Question ID : **816161181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 $\frac{5\frac{1}{2} \div 3\frac{2}{3} \text{ of } \frac{1}{4} + \left(5\frac{1}{9} - 7\frac{7}{8} \div 9\frac{9}{20}\right) \times \frac{9}{11}}{5 \div 5 \text{ of } \frac{1}{10} - 10 \times 10 \div 20}$ का मान बताएँ।

Ans

✔ 1. $1\frac{9}{10}$

✘ 2. $9\frac{1}{2}$

✘ 3. $1\frac{4}{5}$

✘ 4. $3\frac{4}{5}$

Question ID : **816161164**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 एक समूह में लड़के और लड़कियों का अनुपात 7 : 6 है। यदि 4 और लड़के उस समूह में शामिल हो जाते हैं और 3 लड़कियाँ समूह छोड़ देती हैं, तो लड़कों का लड़कियों से अनुपात 4:3 हो जाता है। समूह में लड़कों और लड़कियों की कुल प्रारंभिक संख्या क्या है?

Ans

✘ 1. 117

✘ 2. 91

✘ 3. 78

✔ 4. 104

Question ID : **816161169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 किसी धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर पर एक वर्ष के उन चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर ₹88.80 है, जब ब्याज को छमाही और वार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है। उसी धनराशि का, उसी ब्याज दर पर $1\frac{2}{3}$ वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. ₹5,920

✘ 2. ₹5,916

✘ 3. ₹5,986

✘ 4. ₹5,980

Question ID : **816161170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 $\frac{\tan^2\theta - \sin^2\theta}{2 + \tan^2\theta + \cot^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $\cos^4\theta$

✔ 2. $\sin^6\theta$

✘ 3. $\sec^4\theta$

✘ 4. $\text{cosec}^6\theta$

Question ID : **816161182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 A और B एक साथ काम करते हुए किसी कार्य को d दिनों में पूरा कर सकते हैं। अकेले A को उसी कार्य को पूरा करने में (8 + d) दिन और अकेले B को (18 + d) दिन लगते हैं। A, 4 दिनों तक काम करता है। शेष कार्य पूरा करने में अकेले B द्वारा लगाया गया समय ______ है।

Ans
✗ 1. 20 दिन
✓ 2. 24 दिन
✗ 3. 16 दिन
✗ 4. 18 दिन

Question ID : **816161171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 त्रिभुज ΔABC में, बिंदु D तथा E क्रमशः AC और BC पर इस प्रकार स्थित हैं कि DE ∥ AB है। बिंदु F, CE पर इस प्रकार स्थित है कि DF ∥ AE है। यदि CE = 6 cm, तथा CF = 2.5 cm है, तो BC की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15.6 cm
✗ 2. 12 cm
✓ 3. 14.4 cm
✗ 4. 14 cm

Question ID : **816161179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दी गई तालिका 6 वर्षों में चार उत्पादों A, B, C और D की बिक्री से किसी कंपनी का राजस्व (₹ करोड़ों में) दिखाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → / Product ↓	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A	98	94	80	95	110	115
B	74	96	92	84	98	86
C	82	98	96	88	93	103
D	74	102	92	93	97	102

2014 में उत्पाद B, C और D की बिक्री से प्राप्त कंपनी का कुल राजस्व, 6 वर्षों में उत्पादों C और D की बिक्री से प्राप्त कुल राजस्व का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 20
✓ 3. 25
✗ 4. 28

Question ID : **816161186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 एक वृत्त की दो जीवाएँ AB और CD को इस तरह बढ़ाया जाता है कि वृत्त के बाहर किसी बिंदु P पर एक दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं। यदि AB = 7 cm, BP = 4.2 cm और PD = 2.8 cm है, तो CD की लंबाई ______ है।

Ans
✗ 1. 12 cm
✗ 2. 14.6 cm
✓ 3. 14 cm
✗ 4. 15.8 cm

Question ID : **816161178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 दी गई तालिका 6 वर्षों में चार उत्पादों A, B, C और D की बिक्री से किसी कंपनी का राजस्व (₹ करोड़ों में) दिखाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → / Product ↓	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A	98	94	80	95	110	115
B	74	96	92	84	98	86
C	82	98	96	88	93	103
D	74	102	92	93	97	102

2012 और 2013 में उत्पाद A, B और D की बिक्री से प्राप्त कंपनी का कुल राजस्व, 2013 से 2016 के बीच उत्पाद B की बिक्री से प्राप्त कुल राजस्व से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक)

Ans
✗ 1. 31.2
✗ 2. 43.6
✓ 3. 45.4
✗ 4. 44.5

Question ID : **816161187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक कक्षा में कुछ छात्रों के वजन का औसत 58.4 kg था। जब 62.8 kg औसत वजन वाले 5 छात्र उस कक्षा में और शामिल हुए, तो कक्षा में सभी छात्रों का औसत वजन 0.55 kg बढ़ गया। प्रारंभ में कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी थी?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 25
✗ 3. 30
✓ 4. 35

Question ID : **816161165**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि $a+b+c=7$ और $ab+bc+ca=-6$ है, तो $a^3+b^3+c^3-3abc$ का मान ______ होगा।

Ans
✗ 1. 463
✓ 2. 469
✗ 3. 479
✗ 4. 472

Question ID : **816161176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 किसी माल का एक तिहाई भाग 15% लाभ पर बेचा जाता है, 25% भाग 20% लाभ पर बेचा जाता है और शेष भाग 20% हानि पर बेचा जाता है। यदि पूरे लेनदेन में कुल ₹138.50 का लाभ होता है, तो माल का मूल्य बताइए।

Ans
1. ₹8,587
2. ₹8,310
3. ₹7,756
4. ₹8,030

Question ID : **816161168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 A की आय B की तुलना में 60% कम है, और A का व्यय B के व्यय के 60% के बराबर है। यदि A की आय, B के व्यय के 70% के बराबर है, तो A और B की बचत का अनुपात क्या है?

Ans
1. 3 : 8
2. 4 : 7
3. 5 : 9
4. 2 : 15

Question ID : **816161167**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 दी गई तालिका 6 वर्षों में चार उत्पादों A, B, C और D की बिक्री से किसी कंपनी का राजस्व (₹ करोड़ों में) दिखाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Years → / Product ↓	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A	98	94	80	95	110	115
B	74	96	92	84	98	86
C	82	98	96	88	93	103
D	74	102	92	93	97	102

ऐसे कितने वर्ष हैं, जिनमें उत्पाद D की बिक्री से प्राप्त कंपनी का राजस्व, छह साल में उत्पाद A की बिक्री प्राप्त होने वाले औसत राजस्व से अधिक है?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3
4. 1

Question ID : **816161185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 किसी त्रिभुज ΔPQR में, $\angle Q = 85°$ और $\angle R = 65°$ है। बिंदु S तथा T क्रमशः PQ और PR पर स्थित हैं जहाँ $\angle STR$ = 95°, तथा QR और ST का अनुपात 9 : 5 है। यदि PQ = 21.6 cm, तो PT की लंबाई ______ है।

Ans
1. 9.6 cm ✗
2. 9 cm ✗
3. 10.5 cm ✗
4. 12 cm ✓

Question ID : **816161180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 यदि $30x^2 - 15x + 1 = 0$ है, तो $25x^2 + (36x^2)^{-1}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $6\frac{1}{4}$ ✗
2. $\frac{65}{12}$ ✗
3. $\frac{9}{2}$ ✗
4. $\frac{55}{12}$ ✓

Question ID : **816161175**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

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

Obsolete

Ans
1. Rigid ✗
2. Outdated ✗
3. Remote ✗
4. Recent ✓

Question ID : **816161204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given Idiom.

The bee's knees

Ans
1. Observant ✗
2. Foolish ✗
3. Problematic ✗
4. Extraordinary ✓

Question ID : **816161207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **Select the word which means the same as the given group of words.**

One who loads and unloads ships.

Ans
1. Captain
2. Rustic
3. Spinster
4. Stevedore

Question ID : **816161209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

A reward is a ______ which motivates a person to achieve excellence in his field.

Ans
1. memorial
2. monument
3. collection
4. recognition

Question ID : **816161212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Select the correctly spelt word.**

Ans
1. Encouragement
2. Conscinteous
3. Comotion
4. Embarasment

Question ID : **816161211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the word which means the same as the given group of words.**

A sudden rush of a large number of frightened people or animals.

Ans
1. Scapegoat
2. Stampede
3. Lunacy
4. Recluse

Question ID : **816161208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

Discipline is doing any work with rules and regulations. It is (1)______ misunderstood as a restriction to freedom but it makes our life organized. Discipline is a (2)______ for students and people in different professions. A disciplined person always (3)______ in each and every field of life. Disciplined people (4)______ a disciplined society and a powerful nation. Discipline should not be (5)______ upon the people, rather it should come from within.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank number (1)

Ans

✔ 1. usually

✗ 2. slowly

✗ 3. proudly

✗ 4. happily

Question ID : **816161195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

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

Discipline is doing any work with rules and regulations. It is (1)______ misunderstood as a restriction to freedom but it makes our life organized. Discipline is a (2)______ for students and people in different professions. A disciplined person always (3)______ in each and every field of life. Disciplined people (4)______ a disciplined society and a powerful nation. Discipline should not be (5)______ upon the people, rather it should come from within.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank number (2)

Ans

✗ 1. disadvantage

✗ 2. dream

✔ 3. virtue

✗ 4. curse

Question ID : **816161196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

Discipline is doing any work with rules and regulations. It is (1)______ misunderstood as a restriction to freedom but it makes our life organized. Discipline is a (2)______ for students and people in different professions. A disciplined person always (3)______ in each and every field of life. Disciplined people (4)______ a disciplined society and a powerful nation. Discipline should not be (5)______ upon the people, rather it should come from within.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank number (3)

Ans

✗ 1. succeed

✗ 2. successful

✔ 3. succeeds

✗ 4. success

Question ID : **816161197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

Discipline is doing any work with rules and regulations. It is (1)______ misunderstood as a restriction to freedom but it makes our life organized. Discipline is a (2)______ for students and people in different professions. A disciplined person always (3)______ in each and every field of life. Disciplined people (4)______ a disciplined society and a powerful nation. Discipline should not be (5)______ upon the people, rather it should come from within.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank number (4)

Ans

✔ 1. make

✘ 2. made

✘ 3. makes

✘ 4. had made

Question ID : **816161198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

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

Discipline is doing any work with rules and regulations. It is (1)______ misunderstood as a restriction to freedom but it makes our life organized. Discipline is a (2)______ for students and people in different professions. A disciplined person always (3)______ in each and every field of life. Disciplined people (4)______ a disciplined society and a powerful nation. Discipline should not be (5)______ upon the people, rather it should come from within.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank number (5)

Ans

✘ 1. curbed

✘ 2. reposed

✘ 3. adorned

✔ 4. imposed

Question ID : **816161199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Those who follow a healthy routine is likely enjoying good health.

Ans

✘ 1. a healthy routine

✘ 2. Those who follow

✔ 3. is likely enjoying

✘ 4. good health

Question ID : **816161189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 **Select the correct passive form of the given sentence.**

His elder sister taught him English.

Ans

1. He has been taught English by his elder sister.
2. He is being taught English by his elder sister.
3. He was taught English by his elder sister.
4. His elder sister is taught English by him.

Question ID : **816161190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Derogatory

Ans

1. Depreciating
2. Insulting
3. Complimentary
4. Intricate

Question ID : **816161205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

To throw a fit

Ans

1. Faint and fall down
2. Caution someone about fitness
3. Express extreme anger
4. Become unconscious

Question ID : **816161206**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.16 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

The government should take stringent steps against terrorists and foil their ______ designs.

Ans

1. conducive
2. benevolent
3. exemplary
4. malicious

Question ID : **816161213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

Acknowledgement

Ans
1. Confusion
2. Elimination
3. Confirmation ✔
4. Compensation

Question ID : **816161202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 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.

The mathematical calculation of this problem is easy than a previous one.

Ans
1. No Improvement
2. easiest than the
3. easy than the
4. easier than the ✔

Question ID : **816161192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Prodigal

Ans
1. Extravagant ✔
2. Trivial
3. Arrogant
4. Humble

Question ID : **816161203**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the correctly spelt word.

Ans
1. Veterinary ✔
2. Employeed
3. Rehersal
4. Seperable

Question ID : **816161210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. They can then purchase them on subsidized rates with additional loan facilities.
B. It will import technologically advanced medical instruments and provide them to entrepreneurs.
C. The Indian Government has announced certain facilities in the budget session.
D. This will help in strengthening the economic condition of entrepreneurs.

Ans
✔ 1. CBAD
✗ 2. DCAB
✗ 3. CADB
✗ 4. BDCA

Question ID : 816161201
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 Select the correct indirect form of the given sentence.

The teacher said to me, "You have not submitted the assignment."

Ans
✔ 1. The teacher told me that I had not submitted the assignment.
✗ 2. The teacher told to me that I have not submitted that assignment.
✗ 3. The teacher said to me that I have not submitted the assignment.
✗ 4. The teacher said me that I had not submitted the assignment.

Question ID : 816161191
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. This is because of its aroma, flavour and variety in the market.
B. Thus, it leads to poor health and mental disorders among children.
C. Children as well as teenagers are tempted towards junk food.
D. It has no or negligible nutritional value and high content of sugar and salt.

Ans
✗ 1. CDAB
✔ 2. CADB
✗ 3. BCDA
✗ 4. ACDB

Question ID : 816161200
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

No effort has been made by the Indian cricket team to cash off on its vibrant image in the World Cup.

Ans
✔ 1. to cash in on
✗ 2. for cash through in
✗ 3. to cash up on
✗ 4. for cashing off on

Question ID : 816161193
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

When I reached the cinema hall, the movie had already began.

Ans

1. already began ✔
2. the movie had ✘
3. the cinema hall ✘
4. When I reached ✘

Question ID : **816161188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

oliveboard