

## Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

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

### Section : General Intelligence and Reasoning

**Q.1** किसी निश्चित कूट भाषा में 'PYTHON' को 'LMFRWN' लिखा जाता है। उस भाषा में 'RHYTHM' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. NFRWFS
  - ☒ 2. KFRWFP
  - ☐ 3. MFRWFT
  - ☐ 4. MFRWFX

Question ID : 816161119

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.2** 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. ₹5
  - ☐ 2. ₹6
  - ☐ 3. ₹7
  - ☐ 4. ₹3

Question ID : 816161130

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

4, 25, 121, ?, 529, 961

- Ans
- ☒ 1. 289
  - ☐ 2. 324
  - ☐ 3. 256
  - ☐ 4. 361

Question ID : 816161124

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 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, तब कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते हैं/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 II अनुसरण करता है।
  - ☒ 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
  - ☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : 816161123

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Question ID : 816161126

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में 'GUM' को '49441169' लिखा जाता है। उस भाषा में 'WAX' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 8412525
  - ☒ 2. 2891400
  - ☒ 3. 3611121
  - ☒ 4. 5291576

Question ID : 816161120

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 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. 125
  - ☒ 2. 150
  - ☒ 3. 225
  - ☒ 4. 175

Question ID : 816161125

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 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. राजकोट
  - ☒ 2. अहमदाबाद
  - ☒ 3. झालरापाटन
  - ☒ 4. सूरत

Question ID : 816161116

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

W, Q, ?, H, E, C

- Ans
- ☒ 1. M
  - ☒ 2. N
  - ☒ 3. K
  - ☒ 4. L

Question ID : 816161113

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

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

Ans ☒ 1. 1-4-6-2-5-3  
☒ 2. 4-6-2-5-3-1  
☒ 3. 4-6-2-5-1-3  
☒ 4. 1-4-6-2-3-5

Question ID : 816161114

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 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

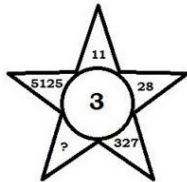
Ans ☒ 1. खजूर : मेवा  
☒ 2. खुबानी : नाशपाती  
☒ 3. जायफल : सूखी मिर्च के छोटे टुकड़े  
☒ 4. अंजीर : काजू

Question ID : 816161118

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आ सकती है।



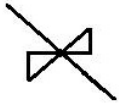
Ans ☒ 1. 464  
☒ 2. 4126  
☒ 3. 444  
☒ 4. 446

Question ID : 816161128

Status : Not Answered

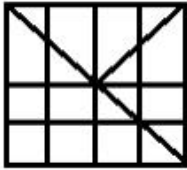
Chosen Option : --

Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

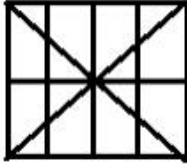


Ans

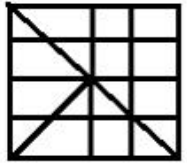
✗ 1.



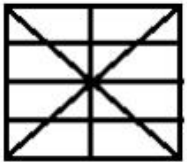
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161134

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 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 : 4

Q.15 दिए गए समीकरण में से किन दो संख्याओं को आपस में बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$32 \div 6 + 26 - 13 \times 6 = 54$$

- Ans
- ☒ 1. 6 और 2
  - ☐ 2. 3 और 6
  - ☐ 3. 2 और 3
  - ☐ 4. 3 और 1

Question ID : 816161129

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 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. DVR
  - ☒ 2. HFE
  - ☐ 3. OVG
  - ☐ 4. GMF

Question ID : 816161115

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 'अंगूर' का 'फल' से वही संबंध है जो 'काली मिर्च' का '\_\_\_\_\_ ' से है।

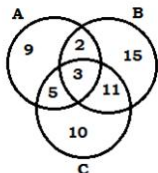
- Ans
- ☐ 1. दालों
  - ☐ 2. अनाज
  - ☒ 3. मसाले
  - ☐ 4. मेवे

Question ID : 816161117

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 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. 3
  - ☒ 3. 18
  - ☐ 4. 21

Question ID : 816161137

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 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. 28
  - ✗ 2. 29
  - ✗ 3. 25
  - ✗ 4. 27

Question ID : 816161127

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 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 : 2

Q.21 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

AOS, CQU, ?, GUY, IWA

- Ans
- ✗ 1. DRV
  - ✗ 2. FSX
  - ✓ 3. ESW
  - ✗ 4. GSW

Question ID : 816161121

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.22 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

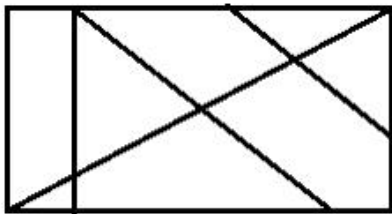
- ✓ 1. भांजी/भतीजी  
 ✗ 2. चाची/मौसी/मामी/बुआ  
 ✗ 3. चाचा/मौसा/मामा/फूफा  
 ✗ 4. पिता

Question ID : 816161122

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.23 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

- ✓ 1. 11  
 ✗ 2. 10  
 ✗ 3. 9  
 ✗ 4. 12

Question ID : 816161132

Status : Answered

Chosen Option : 4

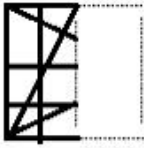


Q.24 उस विकल्प का चयन करें जिसमें यह दर्शाया गया है कि यदि कागज दी गई बिन्दु रेखा पर मुड़ा हुआ है तो पारदर्शी शीट कैसे दिखाई देगी।

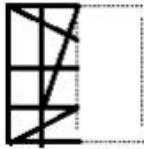


Ans

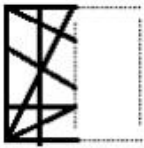
✓ 1.



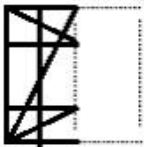
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

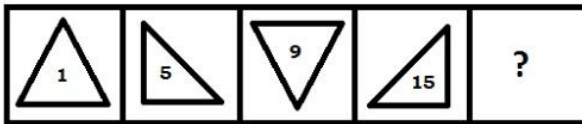


Question ID : 816161136

Status : Answered

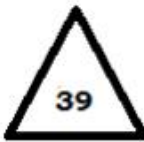
Chosen Option : 1

Q.25 उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आ सकती है।



Ans

✗ 1.



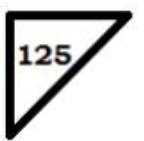
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 816161131

Status : Not Answered

Chosen Option : --

## Section : General Awareness

Q.1 मीथेन एक रंगहीन, गंधहीन, गैर विषैली किंतु ज्वलनशील गैस है। इसका सामान्य नाम क्या है?

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

Question ID : 816161145

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 1923 का झंडा सत्याग्रह या ध्वज सत्याग्रह किस शहर में आयोजित किया गया था?

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

Question ID : 816161153

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 निषेचन के बिना फल के विकास को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. गैमीटोगैमी
  - ☐ 2. हाइब्रिडोजेनेसिस
  - ☐ 3. एपोमिक्सिस
  - ☒ 4. पार्थेनोकार्पी

Question ID : 816161142

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 सुप्रसिद्ध विक्टोरिया टर्मिनस स्टेशन (वर्तमान में छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस), मुंबई किस कालावधि में बनाया गया था?

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

Question ID : 816161152

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 किस केंद्रीय गृह मंत्री ने नई दिल्ली में कर्मयोद्धा ग्रंथ नामक पुस्तक का विमोचन किया?

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

Question ID : 816161155

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 भारत के किस शहर को 'पूर्व का एथेंस' के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. कोच्चि
  - ☒ 2. मद्रुरै
  - ☒ 3. इलाहाबाद (अब प्रयागराज)
  - ☒ 4. पटना

Question ID : 816161148

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 जनवरी 2020 में सशक्त मिशन इंद्रधनुष (IMI/आई.एम.आई.) 2.0 का दूसरा चरण किस राज्य में आरंभ हुआ?

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

Question ID : 816161160

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 किस टेनिस स्टार के सम्मान में स्विस् सिक्का ढाला गया है?

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

Question ID : 816161159

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 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 : 2

Q.10 सौरमंडल में ग्रहों के क्रम में मंगल और शनि के बीच कौन सा ग्रह आता है?

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

Question ID : 816161147

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 स्वतंत्रता सेनानी सुचेता कृपलानी किस राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री बनीं?

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

Question ID : 816161157

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 मध्यप्रदेश के पहले राज्यपाल कौन थे?

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

Question ID : 816161151

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 जॉर्ज साइमन ओह्म, जिनके सम्मान में हमारे पास प्रसिद्ध ओह्म नियम है, किस देश से थे?

- Ans
- ☒ 1. स्पेन
  - ☒ 2. पोलैंड
  - ☒ 3. जर्मनी
  - ☒ 4. रूस

Question ID : 816161144

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 क्रिकेट में दो अंतरराष्ट्रीय हैट-ट्रिक्स लगाने वाले पहले भारतीय कौन हैं?

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

Question ID : 816161158

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 जवारा नृत्य, जो धन का उत्सव मनाने की एक नृत्य शैली है, उसकी उत्पत्ति किस राज्य में हुई है?

- Ans
- ☒ 1. राजस्थान
  - ☒ 2. गुजरात
  - ☒ 3. मध्य प्रदेश
  - ☒ 4. केरल

Question ID : 816161139

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 लाल रक्त कोशिकाओं के निर्माण के लिए शरीर का कौन सा अंग जिम्मेदार है?

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

Question ID : 816161143

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 भारत में कौन सा शहर सबसे पारंपरिक कढ़ाई शैलियों में से एक, चिकनकारी के लिए विश्व प्रसिद्ध है?

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

Question ID : 816161138

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 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. लौह स्तंभ
  - ☒ 2. सूर्य स्तंभ
  - ☒ 3. इलाहाबाद स्तंभ
  - ☒ 4. विजय स्तंभ

Question ID : 816161150

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा भारत का जुड़वा शहर नहीं है?

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

Question ID : 816161149

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 अक्टूबर 2019 में अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष के प्रबंध निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

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

Question ID : 816161154

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीयकृत बैंक नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. पंजाब एंड सिंध बैंक
  - ☒ 2. पंजाब नेशनल बैंक
  - ☒ 3. भारतीय स्टेट बैंक
  - ☒ 4. यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया

Question ID : 816161141

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 जेलीफिश किस संघ का एक उदाहरण है?

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

Question ID : 816161146

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 कौन सा अमेरिकी भारतीय फ़ोर्ब्स इंडिया की '2020 में देखने के लिए 20 लोग' की सूची में शीर्ष पर है?

- Ans
- ☒ 1. महुआ मोइत्रा
  - ☒ 2. प्रशांत किशोर
  - ☒ 3. हसन मिन्हाज
  - ☒ 4. दुष्यंत चौटाला

Question ID : 816161161

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 जनवरी 2020 में नई दिल्ली में द्वीप विकास अधिकरण की छठी बैठक की अध्यक्षता किस ने की?

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

Question ID : 816161162

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 जॉन मेनार्ड केनिस, जो अपने आर्थिक सिद्धांतों (केनिसियन अर्थशास्त्र) के लिए जाने जाते हैं, किस देश से थे?

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

Question ID : 816161140

Status : Answered

Chosen Option : 1

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 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. 28
  - ☐ 2. 18
  - ☐ 3. 20
  - ☒ 4. 25

Question ID : 816161186

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

- Ans
- ☒ 1. 14
  - ☐ 2. 13
  - ☐ 3. 12
  - ☐ 4. 10

Question ID : 816161163

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.3** यदि  $30x^2 - 15x + 1 = 0$  है, तो  $25x^2 + (36x^2)^{-1}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{55}{12}$
  - ☐ 2.  $\frac{9}{2}$
  - ☐ 3.  $\frac{65}{12}$
  - ☐ 4.  $6\frac{1}{4}$

Question ID : 816161175

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

- Ans
- ☒ 1.  $9\frac{1}{2}$
  - ☒ 2.  $1\frac{9}{10}$
  - ☒ 3.  $1\frac{4}{5}$
  - ☒ 4.  $3\frac{4}{5}$

Question ID : 816161164

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 त्रिभुज  $\triangle ABC$  में, बिंदु D तथा E क्रमशः AC और BC पर इस प्रकार स्थित हैं कि  $DE \parallel AB$  है। बिंदु F, CE पर इस प्रकार स्थित है कि  $DF \parallel AE$  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 : Not Answered

Chosen Option : --

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

- Ans
- ☒ 1. 2
  - ☒ 2. -1
  - ☒ 3. -2
  - ☒ 4. 1

Question ID : 816161183

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 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. 35
  - ☒ 2. 30
  - ☒ 3. 40
  - ☒ 4. 25

Question ID : 816161165

Status : Not Answered

Chosen Option : --



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

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

Question ID : 816161174

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 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. 16 दिन
  - ☒ 2. 20 दिन
  - ☒ 3. 18 दिन
  - ☒ 4. 24 दिन

Question ID : 816161171

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 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. ₹8,030
  - ☒ 3. ₹7,756
  - ☒ 4. ₹8,310

Question ID : 816161168

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यदि  $a + b + c = 7$  और  $ab + bc + ca = -6$  है, तो  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  का मान \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- ☒ 1. 472
  - ☒ 2. 469
  - ☒ 3. 479
  - ☒ 4. 463

Question ID : 816161176

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 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  $\angle QRP = 28^\circ$  है, तो  $\angle SPR$  का माप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $32^\circ$
  - ☒ 2.  $34^\circ$
  - ☒ 3.  $29^\circ$
  - ☒ 4.  $62^\circ$

Question ID : 816161177

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 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. 44.5
  - ☒ 3. 45.4
  - ☒ 4. 43.6

Question ID : 816161187

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 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.  $5\frac{3}{5}$
  - ☒ 3.  $4\frac{12}{25}$
  - ☒ 4.  $5\frac{2}{5}$

Question ID : 816161172

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 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. 10  
☒ 2. 5  
☒ 3. 12  
☒ 4. 20

Question ID : 816161166

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 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. 78  
☒ 2. 117  
☒ 3. 91  
☒ 4. 104

Question ID : 816161169

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 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 : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 यदि  $7\sin^2\theta - \cos^2\theta + 2\sin\theta = 2$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $\frac{\sec 2\theta + \cot 2\theta}{\operatorname{cosec} 2\theta + \tan 2\theta}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1.  $\frac{1}{5}(1 + 2\sqrt{3})$

✗ 2.  $\frac{2}{5}(1 + \sqrt{3})$

✗ 3.  $\frac{2\sqrt{3}+1}{3}$

✗ 4. 1

Question ID : 816161181

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 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. 5 : 9

✗ 2. 3 : 8

✓ 3. 2 : 15

✗ 4. 4 : 7

Question ID : 816161167

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 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. 18 : 19

✗ 2. 14 : 23

✗ 3. 7 : 10

✗ 4. 7 : 9

Question ID : 816161184

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 किसी त्रिभुज  $\Delta PQR$  में,  $\angle Q = 85^\circ$  और  $\angle R = 65^\circ$  है। बिंदु S तथा T क्रमशः PQ और PR पर स्थित हैं जहाँ  $\angle STR = 95^\circ$ , तथा QR और ST का अनुपात 9 : 5 है। यदि PQ = 21.6 cm, तो PT की लंबाई \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 9 cm
  - ☒ 2. 9.6 cm
  - ☒ 3. 12 cm
  - ☒ 4. 10.5 cm

Question ID : 816161180

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 किसी धनराशि पर 10% वार्षिक व्याज दर पर एक वर्ष के उन चक्रवृद्धि व्याजों का अंतर ₹88.80 है, जब व्याज को छमाही और वार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है। उसी धनराशि का, उसी व्याज दर पर  $1\frac{2}{3}$  वर्ष का साधारण व्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹5,986
  - ☒ 2. ₹5,980
  - ☒ 3. ₹5,920
  - ☒ 4. ₹5,916

Question ID : 816161170

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23  $\frac{\tan^2 \theta - \sin^2 \theta}{2 + \tan^2 \theta + \cot^2 \theta}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $\sec^4 \theta$
  - ☒ 2.  $\sin^6 \theta$
  - ☒ 3.  $\operatorname{cosec}^6 \theta$
  - ☒ 4.  $\cos^4 \theta$

Question ID : 816161182

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 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. 14.6 cm
  - ☒ 2. 15.8 cm
  - ☒ 3. 14 cm
  - ☒ 4. 12 cm

Question ID : 816161178

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 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. 30
  - ☒ 2. 36
  - ☐ 3. 45
  - ☐ 4. 40

Question ID : 816161173  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : English Comprehension

Q.1 Select the word which means the same as the given group of words.

One who loads and unloads ships.

- Ans
- ☐ 1. Rustic
  - ☐ 2. Spinster
  - ☒ 3. Stevedore
  - ☐ 4. Captain

Question ID : 816161209  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 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. Recluse
  - ☒ 2. Stampede
  - ☐ 3. Scapegoat
  - ☐ 4. Lunacy

Question ID : 816161208  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☐ 1. Embarasment
  - ☒ 2. Encouragement
  - ☐ 3. Comotion
  - ☐ 4. Conscinteous

Question ID : 816161211  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.4 Select the most appropriate meaning of the given Idiom.**

**The bee's knees**

- Ans
- ☒ 1. Problematic
  - ☒ 2. Observant
  - ☒ 3. Foolish
  - ☒ 4. Extraordinary

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

**Q.5 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. collection
  - ☒ 3. monument
  - ☒ 4. recognition

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

**Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**Obsolete**

- Ans
- ☒ 1. Outdated
  - ☒ 2. Recent
  - ☒ 3. Rigid
  - ☒ 4. Remote

Question ID : **816161204**  
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 : 7**

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

- Ans
- ☒ 1. usually
  - ☒ 2. happily
  - ☒ 3. slowly
  - ☒ 4. proudly

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. virtue
-  2. dream
-  3. curse
-  4. disadvantage

Question ID : 816161196

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

- Ans  1. succeed
-  2. success
-  3. successful
-  4. succeeds

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. had made
-  2. make
-  3. makes
-  4. made

Question ID : 816161198

Status : Answered

Chosen Option : 4



**Comprehension:**

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

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. adorned
  - ☒ 2. curbed
  - ☒ 3. reposed
  - ☒ 4. imposed

Question ID : 816161199

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.12** 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. BDCA
  - ☒ 2. DCAB
  - ☒ 3. CADB
  - ☒ 4. CBAD

Question ID : 816161201

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.13** 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. easy than the
  - ☒ 2. easier than the
  - ☒ 3. No Improvement
  - ☒ 4. easiest than the

Question ID : 816161192

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.14** 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. for cash through in
  - ☒ 2. to cash in on
  - ☒ 3. for cashing off on
  - ☒ 4. to cash up on

Question ID : 816161193  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

**Acknowledgement**

- Ans
- ☒ 1. Confirmation
  - ☒ 2. Confusion
  - ☒ 3. Compensation
  - ☒ 4. Elimination

Question ID : 816161202  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.16** Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

**Derogatory**

- Ans
- ☒ 1. Complimentary
  - ☒ 2. Depreciating
  - ☒ 3. Intricate
  - ☒ 4. Insulting

Question ID : 816161205  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.17** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**To throw a fit**

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

Question ID : 816161206  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.18 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. malicious
  - ☒ 3. benevolent
  - ☒ 4. exemplary

Question ID : **816161213**  
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 : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.20 Select the correct passive form of the given sentence.**

**His elder sister taught him English.**

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

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

**Q.21 Select the correctly spelt word.**

- Ans
- ☒ 1. Rehersal
  - ☒ 2. Employeed
  - ☒ 3. Veterinary
  - ☒ 4. Seperable

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

**Q.22** 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. When I reached  
☐ 3. the movie had  
☐ 4. the cinema hall

Question ID : 816161188  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.23** In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

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

- Ans ☐ 1. Those who follow  
☒ 2. is likely enjoying  
☐ 3. good health  
☐ 4. a healthy routine

Question ID : 816161189  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.24** Select the correct indirect form of the given sentence.

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

- Ans ☐ 1. The teacher said 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 told me that I had not submitted the assignment.

Question ID : 816161191  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.25** 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. ACDB  
☐ 2. BCDA  
☒ 3. CADB  
☐ 4. CDAB

Question ID : 816161200  
Status : Answered  
Chosen Option : 4