

Q.24 कौन-सी संख्या, निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

13, 16, 23, 36, 57, 88, ?, 188

- Ans  1. 119  
 2. 131  
 3. 145  
 4. 127

Question ID : 65497818057  
 Chosen Option : 2

Q.25 यदि DEAF को 123 के रूप में और CAN को 45 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो BEAK को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans  1. 126  
 2. 109  
 3. 113  
 4. 93

Question ID : 65497818060  
 Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 यदि किसी घन का आयतन  $375\sqrt{3}cm^3$  है, तो इसका विकर्ण ज्ञात करें।

- Ans  1. 12 cm  
 2. 15 cm  
 3. 14 cm  
 4. 10 cm

Question ID : 65497815770  
 Chosen Option : 2

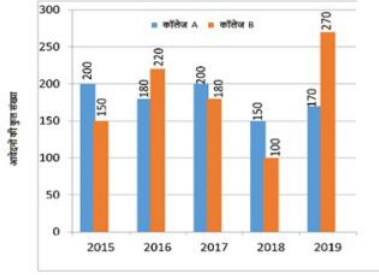
Q.2 किसी संख्या के 40% और समान संख्या के 33% का औसत 73 है। उस संख्या के  $\frac{1}{5}$  और  $\frac{1}{4}$  का औसत ज्ञात करें।

- Ans  1. 50  
 2. 42  
 3. 45  
 4. 40

Question ID : 65497815759  
 Chosen Option : 3



- Q.3** निम्न बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
दिया गया बार ग्राफ पांच विभिन्न वर्षों में दो अलग-अलग कॉलेज A और B द्वारा बी.कॉम. पाठ्यक्रम के लिए प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या निरूपित करता है।



एक साथ 2016 और 2017 में कॉलेज A द्वारा प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या और एक साथ 2016 और 2017 में कॉलेज B द्वारा प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans**
- ✓ 1. 19 : 20
  - ✗ 2. 15 : 19
  - ✗ 3. 18 : 19
  - ✗ 4. 15 : 17

Question ID : 65497815776  
Chosen Option : 1

- Q.4**  $21 \times [(9 - 4) \div \{(8 \div 8 \text{ of } 4) + (4 \div 4 \text{ of } 2)\}]$  का मान कितना होगा?

- Ans**
- ✗ 1. 100
  - ✗ 2. 20
  - ✗ 3. 80
  - ✓ 4. 140

Question ID : 65497817188  
Chosen Option : 4

- Q.5** दो श्रमिक A और B किसी कार्य को करने के लिए नियुक्त किए जाते हैं। अकेले A को इस कार्य को पूरा करने में, एक साथ A और B को कार्य पूरा करने में लगने वाले समय से 14 घंटे अधिक लगते हैं। अकेले B को इस कार्य को पूरा करने में, एक साथ A और B को कार्य पूरा करने में लगने वाले समय से  $3\frac{1}{2}$  घंटे अधिक लगते हैं। उन दोनों के द्वारा एक साथ कार्य को पूरा करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

- Ans**
- ✓ 1. 7 घंटे
  - ✗ 2. 5 घंटे
  - ✗ 3. 8 घंटे
  - ✗ 4. 6 घंटे

Question ID : 65497815755  
Chosen Option : 1

**Q.6** A अकेले किसी कार्य को ₹4,800 में 16 दिन में कर सकता है। लेकिन किसी सहायक को कार्य में शामिल करने से, यह काम 12 दिन में पूरा हो जाता है। सहायक को प्राप्त होने वाला हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹1,500
  - 2. ₹1,400
  - 3. ₹1,300
  - 4. ₹1,200

Question ID : 65497815754  
Chosen Option : 4

**Q.7** यदि 18% छूट और 10.5% छूट पर बेची जाने वाली एक वस्तु के विक्रय मूल्य के बीच अंतर ₹192 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹2,500
  - 2. ₹2,560
  - 3. ₹2,580
  - 4. ₹2,480

Question ID : 65497815760  
Chosen Option : 2

**Q.8** तीन संख्याओं का अनुपात  $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{8}$  है। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर 800 है। तीनों संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4500
  - 2. 5700
  - 3. 5800
  - 4. 4700

Question ID : 65497815764  
Chosen Option : 4

**Q.9** दो संख्याओं का योगफल 60 है और उनका गुणनफल 875 है। संख्याओं का म.स. ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 7
  - 2. 5
  - 3. 8
  - 4. 6

Question ID : 65497815773  
Chosen Option : 2



**Q.10** किसी शंकु और अर्द्ध गोले में प्रत्येक के आधार की त्रिज्या प्रत्येक की 14 cm है। इन दोनों के आयतन भी बराबर हैं। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।  
(मान लें  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- Ans**
- 1.  $516\sqrt{5}cm^2$
  - 2.  $614\sqrt{5}cm^2$
  - 3.  $616\sqrt{5}cm^2$
  - 4.  $626\sqrt{5}cm^2$

Question ID : 65497815771

Chosen Option : 3

**Q.11** किसी लंबवृत्तीय शंकु की तिर्यक ऊंचाई और आधार का व्यास क्रमशः 34 cm और 32 cm है। इसका आयतन ( $cm^3$  में) ज्ञात करें।

- Ans**
- 1.  $2880\pi$
  - 2.  $3200\pi$
  - 3.  $3840\pi$
  - 4.  $2560\pi$

Question ID : 65497814967

Chosen Option : 4

**Q.12** 11 a.m. पर वैष्णव, स्थान A से स्थान B के लिए प्रस्थान करता है और 2 p.m. पर सुमन, स्थान B से स्थान A के लिए प्रस्थान करती है। उनके बीच की दूरी 516 km है। यदि वैष्णव की चाल 44 km/h है और सुमन की चाल 52 km/h है, तो वे किस समय एक दूसरे से मिलेंगे?

- Ans**
- 1. 6 p.m.
  - 2. 7 p.m.
  - 3. 8 p.m.
  - 4. 5 p.m.

Question ID : 65497815757

Chosen Option : 1

**Q.13** प्रसाद, प्रत्येक ₹18,000 में 12 TV सेट खरीदता है और ₹2,59,200 के कुल मूल्य पर बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. लाभ 15%
  - 2. हानि 20%
  - 3. लाभ 20%
  - 4. हानि 15%

Question ID : 65497815762

Chosen Option : 3



**Q.14** कोई व्यक्ति, एक साथ रेडियो और TV सेट ₹30,400 में बेचता है, फलस्वरूप रेडियो पर 25% और TV सेट पर 10% का लाभ प्राप्त होता है। उन्हें एक साथ ₹30,700 में बेचकर, वह रेडियो पर 10% और TV सेट पर 25% का लाभ कमाता है। रेडियो का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹8,000
  - 2. ₹10,000
  - 3. ₹12,000
  - 4. ₹9,000

Question ID : 65497815763  
Chosen Option : 3

**Q.15** किसी परीक्षा में 55% अभ्यर्थी लड़के थे। 60% लड़के और 75% लड़कियां उत्तीर्ण हुईं और 315 लड़कियां अनुत्तीर्ण हुईं। अनुत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 626
  - 2. 632
  - 3. 616
  - 4. 646

Question ID : 65497815761  
Chosen Option : 3

**Q.16** कोई व्यक्ति, भौतिक विज्ञान की 10 किताबें और रसायन विज्ञान की कुछ किताबें आर्डर करता है। रसायन विज्ञान की किताब का मूल्य भौतिक विज्ञान की किताब के मूल्य से दोगुना है। बिल बनाते समय, गलती से क्लर्क भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान की किताबों की संख्या को प्रतिस्थापित कर देता है, जिससे बिल में  $12\frac{1}{2}\%$  कमी हो जाती है। मूल क्रम में भौतिक विज्ञान की किताबों की संख्या और रसायन विज्ञान की किताबों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 3 : 5
  - 2. 2 : 3
  - 3. 3 : 4
  - 4. 4 : 5

Question ID : 65497815766  
Chosen Option : 2

**Q.17** किसी व्यक्ति ने अपने 15 वर्ष और 13 वर्ष की आयु वाले दो पुत्रों में ₹1,45,600 की राशि विभाजित की। दोनों पुत्रों ने अपने अपने हिस्सों को 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया। यदि प्रत्येक को उसकी 18 वर्ष की आयु होने पर बराबर धनराशि मिली हो, तो छोटे पुत्र ने कितनी राशि ब्याज पर निवेश की थी?

- Ans
- 1. ₹67,500
  - 2. ₹66,400
  - 3. ₹67,600
  - 4. ₹64,500

Question ID : 65497815768  
Chosen Option : 3

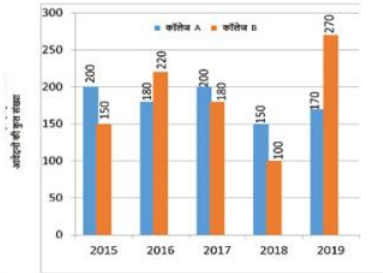


Q.18 सात क्रमागत सम संख्याओं का औसत 36 है। पहली संख्या का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 30
  - ✗ 2. 28
  - ✗ 3. 32
  - ✗ 4. 26

Question ID : 65497815758  
Chosen Option : 1

Q.19 निम्न बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
दिया गया बार ग्राफ पांच विभिन्न वर्षों में दो अलग-अलग कॉलेज A और B द्वारा बी.कॉम. पाठ्यक्रम के लिए प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या निरूपित करता है।



2015 से 2019 तक कॉलेज A द्वारा प्राप्त आवेदनों की औसत संख्या और 2015 से 2019 तक कॉलेज B द्वारा प्राप्त आवेदनों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 4
  - ✗ 2. 6
  - ✗ 3. 8
  - ✗ 4. 5

Question ID : 65497815778  
Chosen Option : 1

Q.20 यदि ₹12,500 को 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक वर्ष 4 माह के लिए निवेशित किया जाता है, जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है। तो प्राप्त मिश्रधन ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹15,460
  - ✗ 2. ₹14,650
  - ✗ 3. ₹16,450
  - ✓ 4. ₹14,560

Question ID : 65497815767  
Chosen Option : 4

Q.21 25, 34, 46, 48,  $2x+1$ ,  $4x+3$ , 105, 110, 114, 122 संख्याएं आरोही क्रम में लिखी गई हैं और उनकी माध्यिका 77 है।  $x$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 25
  - ✗ 2. 22
  - ✗ 3. 24
  - ✗ 4. 28

Question ID : 65497815769  
Chosen Option : 1

Q.22 दिनेश की मासिक आय और व्यय का अनुपात 17 : 14 है। उसकी मासिक बचत ₹12,000 है। यदि उसकी मासिक आय में ₹10,000 की वृद्धि होती है और व्यय में ₹2,000 की कमी होती है, तो उसकी आय और व्यय का नया अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 13 : 8
  - ✗ 2. 11 : 9
  - ✓ 3. 13 : 9
  - ✗ 4. 11 : 7

Question ID : 65497815765  
Chosen Option : 3

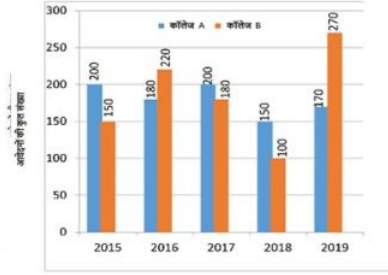
Q.23 320 km/h की चाल से, कोई जहाज किसी निश्चित दूरी को  $5\frac{1}{2}$  घंटे में तय करता है। समान दूरी को 4 घंटे में तय करने के लिए, उस जहाज की चाल कितनी होनी चाहिए?

- Ans
- ✗ 1. 420 km/h
  - ✓ 2. 440 km/h
  - ✗ 3. 460 km/h
  - ✗ 4. 450 km/h

Question ID : 65497815756  
Chosen Option : 2



- Q.24** निम्न बार ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
दिया गया बार ग्राफ पांच विभिन्न वर्षों में दो अलग-अलग कॉलेज A और B द्वारा बी.कॉम. पाठ्यक्रम के लिए प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या निरूपित करता है।



2016 में कॉलेज A द्वारा प्राप्त आवेदनों की संख्या, 2015 से 2019 तक कॉलेज A द्वारा प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है?

- Ans**
- 1. 20%
  - 2. 25%
  - 3. 24%
  - 4. 15%

Question ID : 65497815777  
Chosen Option : 1

- Q.25** किसी कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल  $1152 \text{ m}^2$  है और इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई की  $\frac{5}{3}$  गुनी है। यदि कमरे की ऊंचाई 12 m है, तो इसके फर्श का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans**
- 1.  $560 \text{ m}^2$
  - 2.  $520 \text{ m}^2$
  - 3.  $540 \text{ m}^2$
  - 4.  $580 \text{ m}^2$

Question ID : 65497815772  
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

- Q.1** क्यूरीयम का रासायनिक प्रतीक निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans**
- 1. Ci
  - 2. Cm
  - 3. Cr
  - 4. Cu

Question ID : 65497818422  
Chosen Option : --