

Q.25 आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

- D ठीक G और A के बीच में बैठा है और B की ओर अभिमुख है।
- F ठीक A और H के बीच बैठा है और H, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
- E, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

C के ठीक बाईं ओर कौन-कौन से व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. EBH
  - 2. ADF
  - 3. AHF
  - 4. BFH

Question ID : 65497817967

Chosen Option : 1

Section : Numerical Aptitude

Q.1 एक वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य का  $\frac{7}{5}$  गुना है। हानि/लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) कितना है?

- Ans
- 1. 19.54% हानि
  - 2. 16.67% हानि
  - 3. 19.54% लाभ
  - 4. 16.67% लाभ

Question ID : 65497816469

Chosen Option : 4

Q.2 एक किसान ने अपने खेत में खेती करने के लिए एक साहूकार से ₹1,32,000 का ऋण लिया। ब्याज की दर 12.5% वार्षिक है और ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। दो वर्षों के अंत में, उसने ₹1,07,062.50 और अपना स्कूटर देकर अपने ऋण को चुका दिया। स्कूटर का मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 50,000
  - 2. 45,000
  - 3. 75,000
  - 4. 60,000

Question ID : 65497816474

Chosen Option : 4

Q.3 एक निश्चित कार्य को पूरा करने के लिए बीस व्यक्तियों को, दिन में 8 घंटे कार्य करते हुए, 15 दिनों का समय लगता है। उसी कार्य को 4 दिनों में पूरा करने के लिए, 60 व्यक्तियों को प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करना चाहिए?

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

Question ID : 65497816461

Chosen Option : 4



**Q.4** एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $19.5 \text{ m}^2$  है और इसका आयतन  $39 \text{ m}^3$  है। इसके आधार की त्रिज्या (m में) कितनी है?

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

Question ID : **65497816477**  
Chosen Option : 1

**Q.5** एक सप्ताह में, चाय के एक बैग का वजन 350 kg, 280 kg, 340 kg, 270 kg, 360 kg, 310 kg, 300 kg था। परास (kg में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 100
  - 2. 90
  - 3. 70
  - 4. 80

Question ID : **65497816476**  
Chosen Option : 2

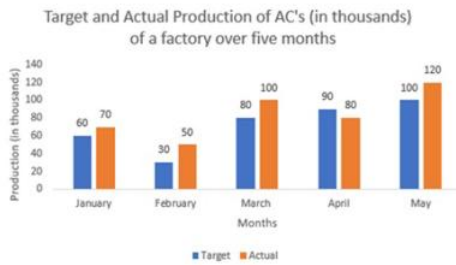
**Q.6** एक हवाई जहाज  $190 \text{ km/h}$  की चाल से चलते हुए एक निश्चित दूरी 7 घंटे में तय करता है। उतनी ही दूरी  $4\frac{3}{4}$  घंटे में तय करने के लिए, इसे कितनी चाल (km/h में) से चलना चाहिए?

- Ans
- 1. 280
  - 2. 300
  - 3. 240
  - 4. 275

Question ID : **65497816463**  
Chosen Option : 1



**Q.7** Study the following graph and answer the question that follows.



The ratio of the actual production of ACs in March and April to that of the combined target production of ACs in January and April, is:

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

Question ID : 65497816483  
Chosen Option : 2

**Q.8**  $\left\{ \left( 4 - \frac{2}{1 + \frac{2}{2}} \right) \div 1 \frac{5}{12} \text{ of } \frac{72}{145} - (4 + 3 \div 0.5 - 1) \right\}$  का सरलतम मान क्या होगा?

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

Question ID : 65497817492  
Chosen Option : 3

**Q.9** यदि  $x : y : z = 1 : 2 : 3$  है, तो  $\left( \frac{x^2 + 2y^2 + z^2}{3x^2 - 2y^2 + 4z^2} \right)$  का मान कितना है?

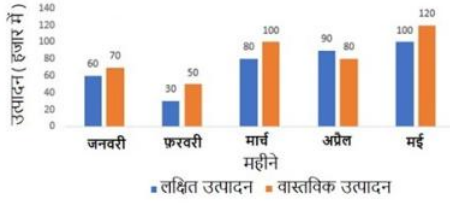
- Ans
- 1.  $\frac{19}{31}$
  - 2.  $\frac{16}{31}$
  - 3.  $\frac{18}{31}$
  - 4.  $\frac{15}{31}$

Question ID : 65497816471  
Chosen Option : 3



Q.10 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाँच महीने में एक कारखाने के AC का लक्षित और वास्तविक उत्पादन (हजारों में)



मार्च में (AC) का वास्तविक उत्पादन, 5 महीने की अवधि में एसी (AC) के औसत लक्षित उत्पादन से कितने प्रतिशत अधिक है? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

- Ans
- 1. 40%
  - 2. 41%
  - 3. 38%
  - 4. 39%

Question ID : 65497816484

Chosen Option : 4

Q.11 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद, इसे ₹450 में बेचा गया। यदि छूट नहीं दी गई होती, तो लाभ 25% होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 625
  - 2. 500
  - 3. 400
  - 4. 375

Question ID : 65497816467

Chosen Option : 3

Q.12 वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन-सी होगी जिससे 2036 और 233 को विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल क्रमशः 12 और 13 हों?

- Ans
- 1. 36
  - 2. 46
  - 3. 44
  - 4. 42

Question ID : 65497816480

Chosen Option : 3



Q.13 समान लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ, समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में, 44 km/h और 32 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चाल से चलने वाली रेलगाड़ी, दूसरी रेलगाड़ी को 72 सेकंड में पार कर लेती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans  1. 120  
 2. 75  
 3. 135  
 4. 100

Question ID : 65497816464  
 Chosen Option : 1

Q.14 उस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) कितना होगा जिसकी समानांतर भुजाएँ 25 cm और 19 cm लंबी हैं, और उनके बीच की दूरी 15 cm है?

- Ans  1. 330  
 2. 275  
 3. 410  
 4. 345

Question ID : 65497816479  
 Chosen Option : 1

Q.15  $\frac{7}{10} \div \frac{7}{5}$  of  $\left[\frac{21}{10} + \frac{13}{5}\right] + \left[\frac{1}{10} \times \frac{10}{47} - \frac{6}{47}\right]$  का मान ज्ञात करें।

- Ans  1. 5  
 2. 10  
 3. 1  
 4. 0

Question ID : 65497815370  
 Chosen Option : 4

Q.16 एक पुस्तक की आठ प्रतियाँ, एक वर्ष के अंत में देय एक निश्चित धनराशि में खरीदी जा सकती हैं और उतनी ही धनराशि का नकद भुगतान करके उसी पुस्तक की दस प्रतियाँ खरीदी जा सकती हैं। ब्याज दर का प्रतिशत कितना है?

- Ans  1. 30%  
 2. 10%  
 3. 25%  
 4. 15%

Question ID : 65497816475  
 Chosen Option : 3



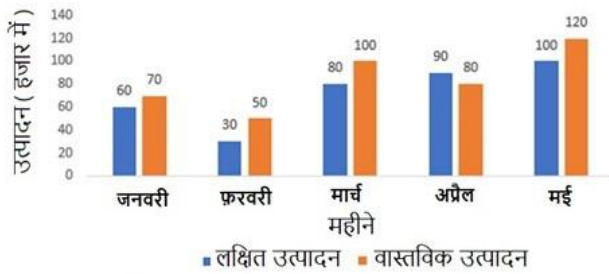
Q.17 एक परीक्षा में, उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या से अनुपात 5 : 2 था। यदि अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या 14 अधिक होती, तो उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या से अनुपात 4 : 3 होता। परीक्षा में बैठने वाले अभ्यर्थियों की संख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 126
  - 2. 98
  - 3. 70
  - 4. 100

Question ID : 65497816473  
Chosen Option : 1

Q.18 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाँच महीने में एक कारखाने के AC का लक्षित और वास्तविक उत्पादन (हजारों में)



किस महीने में एसी (AC) का वास्तविक उत्पादन, लक्षित उत्पादन से 20% अधिक है?

- Ans
- 1. मार्च
  - 2. मई
  - 3. अप्रैल
  - 4. फरवरी

Question ID : 65497816485  
Chosen Option : 2

Q.19 10 cm और 12 cm की त्रिज्याओं वाले दो वृत्त एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं और उनकी उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 16 cm है। उनके केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) कितनी है?

- Ans
- 1.  $6 + 3\sqrt{5}$
  - 2.  $6 + 4\sqrt{5}$
  - 3.  $6 + 2\sqrt{5}$
  - 4.  $6 + 5\sqrt{5}$

Question ID : 65497816478  
Chosen Option : 2

**Q.20** एक परिवार का औसत मासिक खर्च, वर्ष के पहले तीन महीनों के दौरान ₹10,000 था, अगले चार महीनों के दौरान ₹12,500 था, और अंतिम पांच महीनों के दौरान ₹13,500 था। यदि वर्ष के दौरान परिवार की कुल बचत ₹32,500 थी, तो उसकी औसत मासिक आय (₹ में) कितनी है?

- Ans
- 1. 17,250
  - 2. 13,750
  - 3. 14,250
  - 4. 15,000

Question ID : 65497816465  
Chosen Option : 4

**Q.21** एक कक्षा में 100 विद्यार्थी हैं, जिनमें से 70% लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। एक परीक्षा में लड़कियों का औसत स्कोर, लड़कों की तुलना में 20% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों का औसत स्कोर 57 है, तो लड़कों का औसत स्कोर कितना है?

- Ans
- 1. 60
  - 2. 75
  - 3. 45
  - 4. 50

Question ID : 65497816466  
Chosen Option : 4

**Q.22** A और B की आय का अनुपात 1 : 2 है और उनके व्यय का अनुपात 2 : 3 है। यदि B के व्यय का 80%, A की आय के बराबर है, तो A और B की बचतों का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 2 : 9
  - 2. 7 : 3
  - 3. 9 : 2
  - 4. 3 : 7

Question ID : 65497816472  
Chosen Option : --

**Q.23** A एक वस्तु को 12% लाभ पर B को बेचता है। B इसे 9% हानि पर C को बेचता है। यदि C इसके लिए ₹15,288 का भुगतान करता है, तो A द्वारा इस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) में खरीदा गया था?

- Ans
- 1. 14,250
  - 2. 16,000
  - 3. 15,000
  - 4. 16,800

Question ID : 65497816470  
Chosen Option : 3



**Q.24** जब चीनी का मूल्य 30% बढ़ जाता है, तो एक व्यक्ति चीनी पर अपना खर्च केवल 12% बढ़ाता है। उसे किस प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) से अपनी चीनी की खपत में कमी करनी चाहिए जिससे उसके व्यय का स्तर समान बनाए रखा जा सके?

- Ans
- 1. 15.75%
  - 2. 11.54%
  - 3. 12.75%
  - 4. 13.85%

Question ID : 65497816468  
Chosen Option : 4

**Q.25** 'A' अकेले 10 दिनों में एक कार्य कर सकता है और 'B' अकेले इस कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। 'A' और 'B' एक कार्य ₹42,000 में करने के लिए तैयार हुए। उन्होंने 'C' की मदद से, 5 दिनों में कार्य पूरा कर लिया। C को कितना भुगतान (₹ में) किया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. 14,000
  - 2. 15,000
  - 3. 21,000
  - 4. 7,000

Question ID : 65497816462  
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

**Q.1** वर्ष 2009 में, निम्नलिखित में से किसे 15वीं लोकसभा में विपक्ष के नेता के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. अनंत कुमार
  - 2. सुषमा स्वराज
  - 3. स्मृति ईरानी
  - 4. अरुण जेटली

Question ID : 65497814782  
Chosen Option : 4

**Q.2** ब्रह्म कांचीबोटला, जिनकी अप्रैल 2020 में अमेरिका में मृत्यु हो गई थी, को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए जाना जाता है?

- Ans
- 1. चिकित्सा विज्ञान
  - 2. पत्रकारिता
  - 3. थिएटर
  - 4. खेल

Question ID : 65497814775  
Chosen Option : 1

