

BOB Office Assistant Mains Quant Memory Based Paper 22 Mar 2026

Q.1 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$((3 \times 12) \div 18 + 1) + 84 = 148 - ?$$

- A. 43
- B. 50
- C. 61
- D. 70
- E. 18

Answer: C

Sol: $((3 \times 12) \div 18 + 1) + 84 = 148 - ?$

$$(36 \div 18 + 1) + 84 = 148 - ?$$

$$(2+1) + 84 = 148 - ?$$

$$87 = 148 - ?$$

$$? = 61$$

Q.2 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$250 \text{ का } 40\% + \sqrt{25} \div 5 \times 10 = ? + 20$$

- A. 90
- B. 85
- C. 80
- D. 95
- E. 100

Answer: A

Sol: $250 \text{ का } 40\% + \sqrt{25} \div 5 \times 10 = ? + 20$

$$100 + 5 \div 5 \times 10 = ? + 20$$

$$100 + 1 \times 10 = ? + 20$$

$$110 = ? + 20$$

$$90 = ?$$

Q.3 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 \times ? + 320 \text{ का } 25\% = 500$$

- A. 28
- B. 22
- C. 24
- D. 25
- E. 18

Answer: A

Sol:

$$15 \times ? + 320 \text{ का } 25\% = 500$$

$$15 \times ? + 80 = 500$$

$$15 \times ? = 420$$

$$? = 28$$

Q.4 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$? \text{ का } 15\% + 500 \text{ का } 20\% = 250$$

- A. 800
- B. 900
- C. 1000
- D. 1100

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

E. 1200

Answer: C

Sol: ? का 15% + 500 का 20% = 250
 ? का 15% + 100 = 250
 ? का 15% = 150
 ? = 1000

Q.5 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$800 \text{ का } ? \% + 300 = 5 \times 140$$

- A. 40
- B. 50
- C. 55
- D. 65
- E. 60

Answer: B

Sol: 800 का ? % + 300 = 5 × 140
 $\frac{?}{100} \times 800 + 300 = 700$
 $\frac{?}{100} \times 800 = 400$
 ? = 50

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(400 \text{ का } 150\%) \div ? = 30$$

- A. 12
- B. 20
- C. 30
- D. 35
- E. 40

Answer: B

Sol:
 $(400 \text{ का } 150\%) \div ? = 30$
 $600 \div ? = 30$
 $20 = ?$

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में (?) चिह्न के स्थान पर क्या आएगा।

$$(500 \text{ का } 80\%) - ? = 180 \text{ का } \frac{2}{9}$$

- A. 220
- B. 425
- C. 130
- D. 240
- E. 360

Answer: E

Sol:
 $(500 \text{ का } 80\%) - ? = 180 \text{ का } \frac{2}{9}$
 $400 - ? = 40$
 $360 = ?$

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(150 + ?) का 20\% = 50$$

- A. 110
- B. 80
- C. 120
- D. 90
- E. 100

Answer: E

Sol: $(150 + ?) का 20\% = 50$

$$\frac{20}{100} \times (150 + ?) = 50$$

$$150 + ? = 250$$

$$? = 100$$

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(\sqrt{121} + \sqrt{196}) \times 2 = ? \div 5$$

- A. 350
- B. 250
- C. 300
- D. 280
- E. 320

Answer: B

Sol:

$$(11 + 14) \times 2 = ? \div 5$$

$$50 = ? \div 5$$

$$250 = ?$$

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में (?) चिह्न के स्थान पर क्या आएगा।

$$\sqrt{256} + \sqrt{144} + 10^2 = ?$$

- A. 140
- B. 156
- C. 160
- D. 128
- E. 180

Answer: D

Sol:

$$\sqrt{256} + \sqrt{144} + 10^2 = ?$$

$$16 + 12 + 100 = ?$$

$$128 = ?$$

Q.1 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक (?) चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?
43, ?, 56, 72, 97, 133

- A. 51
- B. 49
- C. 47
- D. 44
- E. 40

Answer: C

Sol: श्रृंखला का पैटर्न :

43,	?=47,	56,	72,	97,	133
	4	9	16	25	36

Q.2 एक वृत्त की त्रिज्या 21 सेमी है, तथा वृत्त की परिधि एक वर्ग की परिमाण से 8 सेमी कम है। वर्ग का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए।

- A. 1296
- B. 1225
- C. 961
- D. 1156
- E. 400

Answer: B

Sol: दी गई जानकारी:

वृत्त की त्रिज्या = 21 सेमी

वृत्त की परिधि एक वर्ग की परिमाण से 8 सेमी कम है

प्रयुक्त सूत्र:

वृत्त की परिधि = $2\pi r$

वर्ग का परिमाण = $4 \times$ भुजा

वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा²

मूल स्पष्टीकरण:

वृत्त की परिधि = $2 \times 22/7 \times 21 = 132$ सेमी

वर्ग का परिमाण = $132 + 8 = 140$ सेमी

वर्ग की भुजा = $140/4 = 35$ सेमी

वर्ग का क्षेत्रफल = $35^2 = 1225$ वर्ग सेमी

Q.3 लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

0.25, 0.25, 0.5, 1.5, 6, 30, ?

- A. 150
- B. 125
- C. 190
- D. 180
- E. 60

Answer: C

Sol: श्रृंखला का पैटर्न

0.25,	0.25,	0.5,	1.5,	6,	30,	180
$\times 1$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$	$\times 6$	

Q.4 A और B की आय क्रमशः 10000 रुपये और 8000 रुपये है। यदि A और B का व्यय क्रमशः 2:3 के अनुपात में है और B, 2000 रुपये बचत करता है, तो A की बचत ज्ञात कीजिए?

- A. 6000 रुपये
- B. 4000 रुपये
- C. 5000 रुपये
- D. 4800 रुपये
- E. 5200 रुपये

Answer: A

Sol: दी गई जानकारी:

A की आय = 10000 रुपये

B की आय = 8000 रुपये

A और B के व्यय का अनुपात = 2 : 3

B की बचत = 2000 रुपये

प्रयुक्त सूत्र:

आय - व्यय = बचत

स्पष्टीकरण:

माना A और B का व्यय क्रमशः 2x रुपये और 3x रुपये है।

ATQ, $8000 - 3x = 2000$

$3x = 6000$

$x = 2000$ रुपये

इसलिए, A की बचत = $10000 - 2 \times 2000 = 6000$ रुपये

Q.5 एक बर्तन में क्रमशः 50 लीटर और 75 लीटर दूध और पानी है। यदि बर्तन में x और 2x लीटर दूध और पानी डाला जाए, तो दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 3:5 हो जाता है। x ज्ञात करें।

- A. 10
- B. 5
- C. 25
- D. 15
- E. 20

Answer: C

Sol: दी गई जानकारी:

50 लीटर दूध,

75 लीटर पानी

बर्तन में x लीटर दूध और 2x लीटर पानी डालने के बाद, दूध और पानी का अनुपात 3:5 हो जाता है।

मूल स्पष्टीकरण:

ATQ,

$$\frac{50 + x}{75 + 2x} = \frac{3}{5}$$

$$250 + 5x = 225 + 6x$$

$$250 + 5x = 225 + 6x$$

$$x = 25$$