



airGurukul

Learn Practice Improve Succeed

BANK EXAM 2026

Banking
Today
Better
Tomorrow



SBI CLERK



IBPS CLERK



IBPS RRB CLERK

& ALL BANKING EXAMS

MATHS

PRACTICE & SOLUTION

LIVE



24 SEPT 2026



11:00 AM

NUMBER SERIES

QUANTITATIVE APTITUDE

DATA INTERPRETATION

ARITHMETIC

ADVANCED MATHS



Exam
Oriented



Previous Year
Based



Concept
+ Tricks



Score
Higher



Aadil Sir

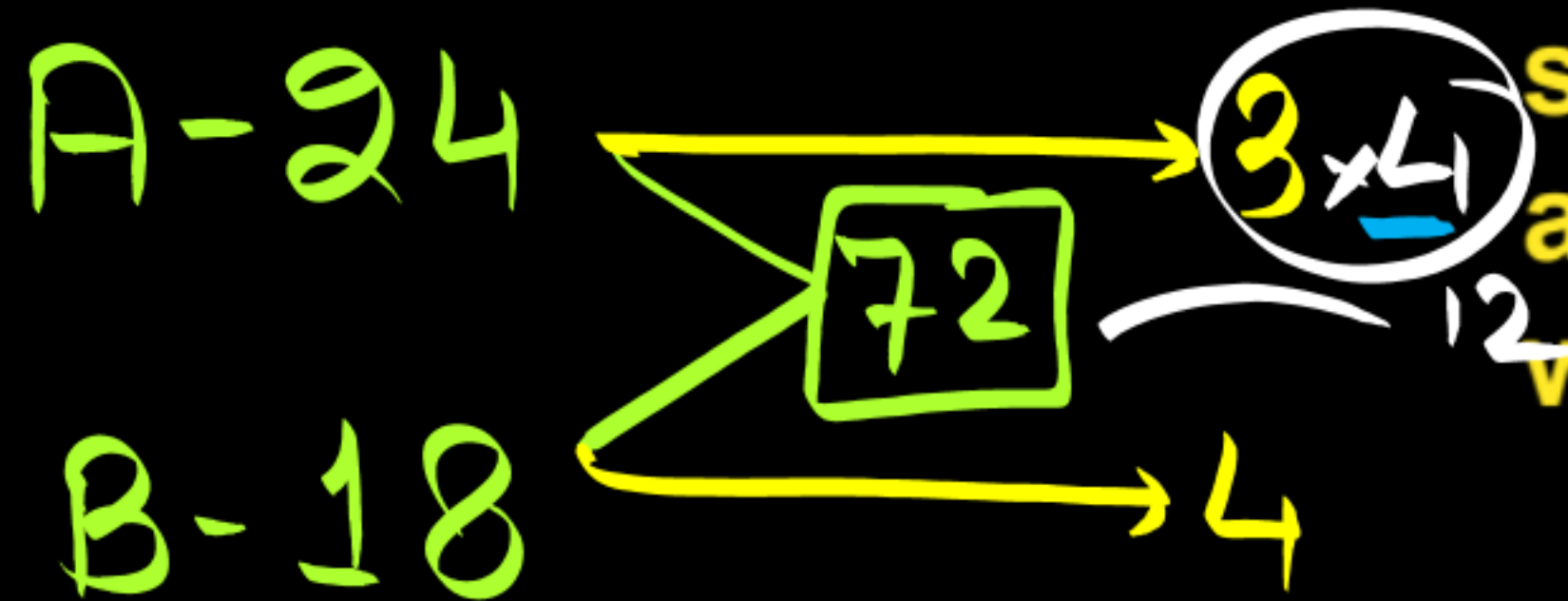
Maths
Makes
You Stronger

PRACTICE
SOLVE
IMPROVE
SUCCEED

BANK

Q.1 हिन्दी

A can do a work in 24 days and B can do the same work in 18 days. A starts alone; B joins after four days. In how many days will the entire work be completed?



$$\frac{60}{7} = 8 \frac{4}{7}$$

$$4 + 8 \frac{4}{7} = 12 \frac{4}{7}$$

A किसी कार्य को 24 दिनों में और B उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। A अकेले काम शुरू करता है और चार दिन बाद B उससे जुड़ता है। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

(a) $10 \frac{4}{7}$

☒ (b) $12 \frac{4}{7}$

(c) $14 \frac{4}{7}$

(d) $12 \frac{3}{7}$

(e) $12 \frac{2}{7}$

Q.2 हिन्दी

P invested ₹21,000 in a business. After a few months, Q joined with ₹28,000. At the end of one year, their profit shares were equal. After how many months did Q join?

$$3 \times \frac{3}{4} = 4 \times t$$
$$t = \frac{9}{4}$$

12

or

P ने एक व्यवसाय में ₹21,000 निवेश किए। कुछ महीनों बाद Q ने ₹28,000 के साथ व्यवसाय में प्रवेश किया। एक वर्ष के अंत में दोनों का लाभ बराबर था। Q कितने महीनों बाद जुड़ा?

$$P = C \times T$$

(a) 4

(b) 2

☒ (c) 3

(d) 5

(e) 6

Q.3 हिन्दी

An article has a marked price of ₹800. The shopkeeper gives a 10% discount and still makes a 20% profit. Find its cost price.

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है। दुकानदार 10% छूट देता है और फिर भी उसे 20% लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) ₹720

(b) ₹640

(c) ₹700

(d) ₹600

(e) ₹400

M-1

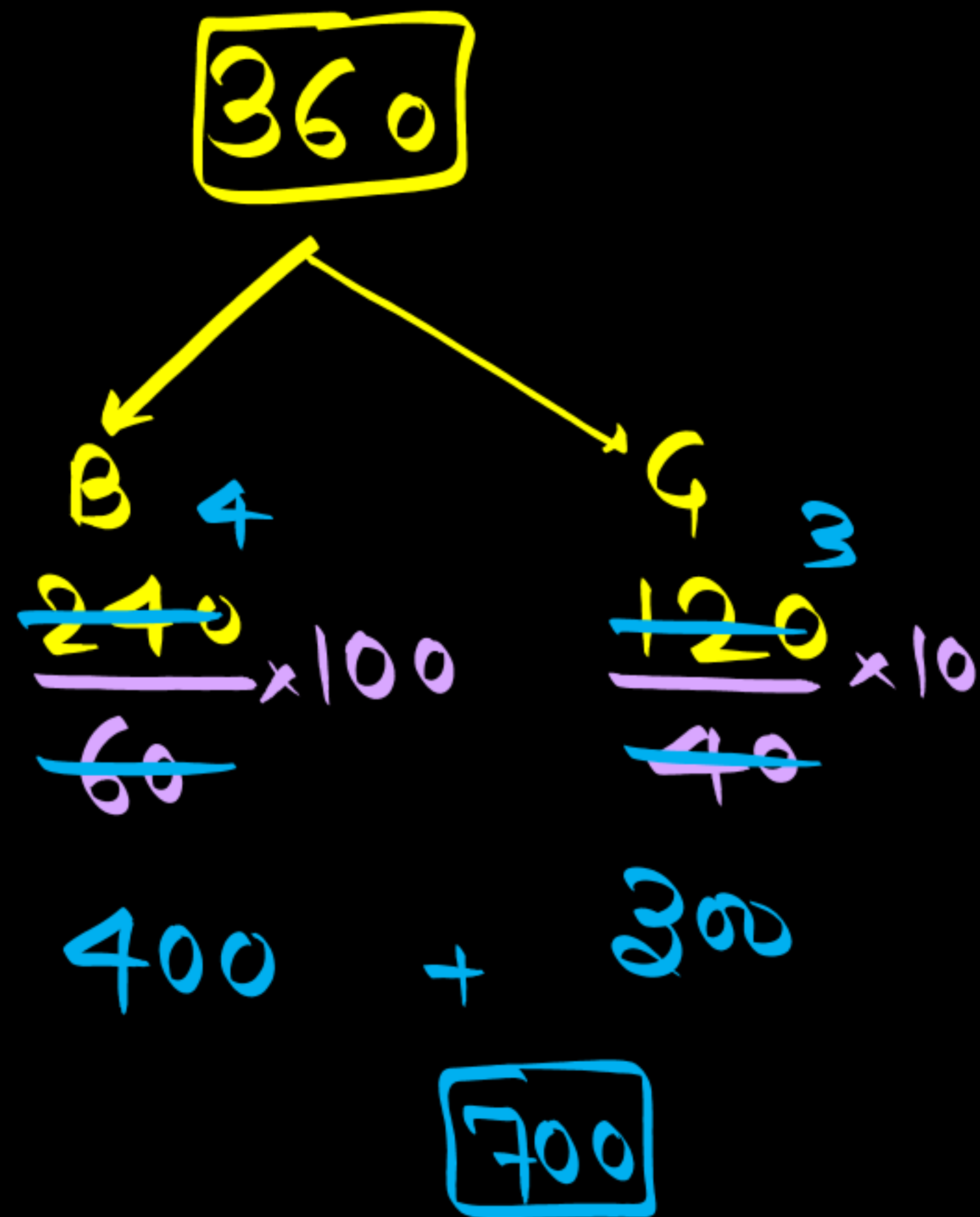
$$\frac{CP}{100-D} = \frac{MP}{100+P}$$
$$\frac{90}{3} = \frac{120}{4}$$
$$\frac{90}{3} \times 200 = 600$$
$$\frac{120}{4} \times 200 = 600$$

M-2

$$800 \times 90\% = CP \times 120\%$$
$$600$$

Q.4 हिन्दी

In a school, 360 students passed an exam. Of all boys, 60% passed; of all girls, 40% passed. If $66\frac{2}{3}\%$ of the boys who passed equals 160, find the total number of students.



एक विद्यालय में 360 विद्यार्थी परीक्षा में उत्तीर्ण हुए। कुल लड़कों के 60% और कुल लड़कियों के 40% उत्तीर्ण हुए। यदि उत्तीर्ण लड़कों का $66\frac{2}{3}\% = 160$ है, तो विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

$$\begin{array}{l} 160 \times \frac{3}{2} = 240 \\ 240 \times \frac{4}{3} = 320 \end{array}$$

- (a) 960
- (b) 720
- (c) 800
- (d) 600
- ☒ (e) 700

Q.5

The sum of the squares of three consecutive numbers is 1085. Find the largest number.

$$x, x+1, x+2$$

तीन क्रमागत संख्याओं के वर्गों का योग 1085 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

$$18^2 + 19^2 + 20^2$$

$$324 + 361 + 400$$

$$\boxed{1085}$$

- (a) 19
- ☒ (b) 20
- (c) 18
- (d) 21
- (e) 22

Q.6 हिन्दी

Ria, Ram and Pooja scored 74 marks in total. Ria : Pooja = 4 : 5 and Pooja : Ram = 3 : 2. How many marks did Ram score?

रिया, राम और पूजा के कुल अंक 74 हैं। रिया : पूजा = 4 : 5 तथा पूजा : राम = 3 : 2 है। राम के अंक कितने हैं?

(a) 30

☒ (b) 20

(c) 24

(d) 28

(e) 40

$$\begin{array}{l} \text{Ria} \quad \text{Pooja} \quad \text{Ram} \\ 4 : 5 : 3 \\ 3 : 2 : 1 \\ \hline 12 : 15 : 10 = 27 \end{array}$$

Handwritten calculations in pink:

- $74 \div 27 = 2 \frac{20}{27}$
- $20 \times 2 = 40$

Q.7 हिन्दी

A boat travels at 12 km/h in still water. It takes the same time to travel 20 km downstream as 10 km upstream. Find the speed of the stream (km/h).

शांत जल में नाव की चाल 12 किमी/घंटा है। धारा की दिशा में 20 किमी जाने में उतना ही समय लगता है जितना धारा के विपरीत 10 किमी जाने में। धारा की चाल (किमी/घंटा) ज्ञात कीजिए।

(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 3

(e) 5

$$\begin{array}{cc} \text{DS} & \text{US} \\ S \rightarrow 2 & : 1 \\ \text{Man} & \text{Water} \\ 3 & : 1 \\ \times 4 & \quad 4 \times \\ \rightarrow 12 \text{ km/h} & \boxed{4 \text{ km/h}} \end{array}$$

Q.8 हिन्दी

A is presently 14 years older than B. Twelve years ago, their ages were in the ratio 2 : 1. Find A's present age (years).

A की वर्तमान आयु B से 14 वर्ष अधिक है। 12 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 2 : 1 था। A की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 40

(b) 30

(c) 32

(d) 44

(e) 48

$$\begin{array}{r} 14 \times 1 \\ 28 \\ +12 \\ \hline 40 \end{array}$$

Q.9 हिन्दी

The marked price of an article is ₹2,450. After two successive discounts of 20% and x%, its selling price is ₹1,470. Find x.

$$\begin{array}{ccc} \text{MP} & & \text{SP} \\ \frac{5}{5 \times 4} & : & \frac{3}{3 \times 5} \\ & \searrow & \\ & \frac{1}{4} \times 100 & \end{array}$$

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,450 है। उस पर क्रमशः 20% और x% की दो छूट देने के बाद विक्रय मूल्य ₹1,470 है। x ज्ञात कीजिए।

- (a) 12.5%
(b) 25%
(c) 15%
(d) 10%
(e) 24%

51

Q.10 हिन्दी

A and B each invest the same sum for five years at simple interest, at 12% and 18% per annum respectively. Their interest amounts differ by ₹1,440. Find their combined investment.

$$\frac{288}{6} \times 200$$

A और B पाँच वर्षों के लिए समान राशि साधारण ब्याज पर क्रमशः 12% और 18% वार्षिक दर से निवेश करते हैं। प्राप्त ब्याज में ₹1,440 का अंतर है। दोनों का कुल निवेश ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹5,400
- (b) ₹9,000
- (c) ₹4,800
- (d) ₹9,600
- (e) ₹4,500

$$\frac{1440}{6} \times 200$$

$$9600$$

Q.11

The average of 25 numbers is 90. Adding one new number increases the average by 5. Find the new number.

25 संख्याओं का औसत 90 है। एक नई संख्या जोड़ने पर औसत 5 बढ़ जाता है। नई संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☒ (a) 220
- (b) 240
- (c) 280
- (d) 300
- (e) 320

$$90 + 5 \times 26$$

$$90 + 130$$

$$\boxed{220}$$

Q.12–16 DATA

The table shows patients admitted to hospitals A, B and C in three months. Study it and answer

Q.12–16.

Hos	mar	Ap	may
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408

Hospital	March	April	May
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408

Q.12-16 आँकड़े

तालिका में तीन महीनों के दौरान अस्पताल A, B और C में भर्ती मरीजों की संख्या दी गई है। इसका अध्ययन कर Q.12-16 के उत्तर दीजिए।

अस्पताल	मार्च	अप्रैल	मई
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408

Q.12 हिन्दी

Patients admitted to hospital A in March were approximately what percent of the total patients admitted to all three hospitals in May?

मार्च में अस्पताल A में भर्ती मरीजों की संख्या, मई में तीनों अस्पतालों में भर्ती कुल मरीजों की लगभग कितने प्रतिशत थी?

(a) 25%

☒ (b) 20%

(c) 15%

(d) 30%

(e) 5%

$$\frac{1505}{7500} \times 100$$

Hos	Mar	Apr	May
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408
			7500

Mon	Mar	Apr	May
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408
	919 → F	1680 → F	
	2757 m	1120 - m	

3877
2408
1469

Q.13 हिन्दी

In March, one-fourth of B's patients were female; in April, 60% of A's patients were female. Find the difference between the combined number of male patients in B (March) and A (April), and the total patients in C (May).

मार्च में B के कुल मरीजों का $\frac{1}{4}$ महिला थीं और अप्रैल में A के कुल मरीजों का 60% महिला थीं। B (मार्च) और A (अप्रैल) के पुरुष मरीजों की संयुक्त संख्या तथा C (मई) के कुल मरीजों की संख्या में अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 1369
- (b) 1459
- ~~(c) 1469~~
- (d) 1419
- (e) 1449

Mon	Mar	Apr	May
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408

1500
956
F

June 3100
1800
F
1300

Q.14 हिन्दी

Among C's patients in March, 956 were female. C had 20% more male patients in June than in March. Its total June patients were 872 more than B's total in May. Find C's female patients in June.

+872

मार्च में अस्पताल C की 956 मरीज महिलाएँ थीं। जून में C के पुरुष मरीज मार्च की तुलना में 20% अधिक थे। जून में C के कुल मरीज, मई में B के कुल मरीजों से 872 अधिक थे। जून में C की महिला मरीजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 1700

(b) 900

(c) 1300

(d) 1100

(e) 1500

Hos	Mar	Apr	May 12
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408
			7500

$$\frac{2800}{28} : \frac{7500}{72}$$

Q.15

Find the ratio of patients admitted to A in April to the total patients admitted to all three hospitals in May.

अप्रैल में अस्पताल A में भर्ती मरीजों और मई में तीनों अस्पतालों में भर्ती कुल मरीजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 14 : 37

(b) 28 : 73

(c) 28 : 75

(d) 28 : 77

(e) 75 : 28

Mon	Tue	Ap	May
A	1505	2800	2864
B	3676	1976	2228
C	2456	2804	2408
		4780	

Q.16 हिन्दी

Patients admitted to A in May were approximately what percent of the combined patients admitted to B and C in April?

मई में अस्पताल A में भर्ती मरीज, अप्रैल में अस्पताल B और C में भर्ती संयुक्त मरीजों का लगभग कितने प्रतिशत थे?

- (a) 55%
- (b) 65%
- (c) 70%
- (d) 50%
- ☒ (e) 60%

$$\frac{2864}{4780}$$

$$\frac{2864}{4780} \times 100 = 60\%$$

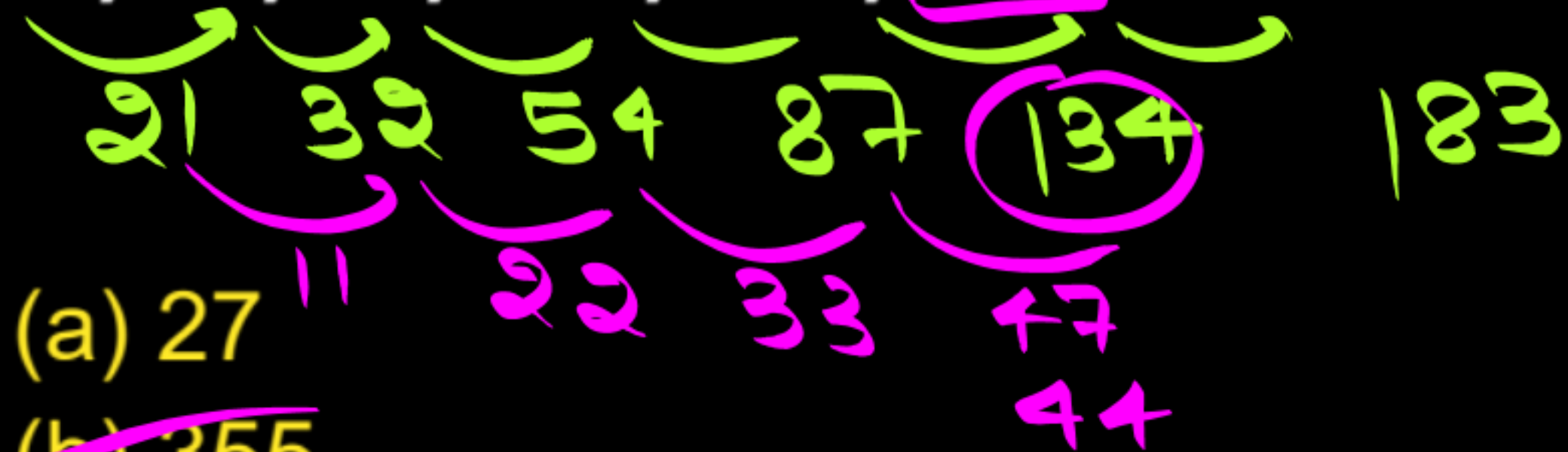
Q.17

Find the wrong number in the series:

27, 48, 80, 134, 221, 355, 538

श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

27, 48, 80, 134, 221, 355, 538



(a) 27

~~(b) 355~~

(c) 80

(d) 134

(e) 538

Q.18

Find the wrong number in the series:

215, 200, 250, 175, 275, 150, 300

श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

215, 200, 250, 175, 275, 150, 300

(a) 150

(b) 300

(c) 250

(d) 200

~~(e) 215~~

Q.19

Find the wrong number in the series:

550, 4400, 110, 440, 24, 44, 4.4

श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

550, 4400, 110, 440, 24, 44, 4.4

$\times 8$ $\div 40$ $\times 4$ $\div 20$ $\times 2$ $\div 10$

~~(a) 24~~

(b) 550

(c) 4400

(d) 4.4

(e) 44

Q.20

Find the wrong number in the series:

146, 145, 149, 122, 138, 15, 49

श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

146, 145, 149, 122, 138, 15, 49

Handwritten analysis of the series: 146, 145, 149, 122, 138, 15, 49. The differences between consecutive terms are shown below the numbers, with arrows indicating the sequence. The differences are: -1, +4, -27, +16, -123, +34. The difference -123 is circled in red, indicating it is the incorrect difference.

$$\begin{array}{ccccccccc} & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & \nearrow & & \\ & -1 & +4 & -27 & +16 & -123 & +34 & & \\ & -1^3 & +2^3 & -3^3 & +4^3 & -5^3 & & & \end{array}$$

(a) 138

(b) 122

~~(c) 15~~

(d) 146

(e) 149

Q.21

Find the wrong number in the series:

1.7, 3.0, 5.6, 9.5, 14.7, 21.8, 29

श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

1.7, 3.0, 5.6, 9.5, 14.7, 21.8, 29

1.3 2.6 3.9 5.2 7.1

(a) 3.0

(b) 9.5

~~(c) 21.8~~

(d) 14.7

(e) 29

Q.22

Find the value of ? : $\overset{64}{\textcircled{25\%}} \text{ of } \overset{64}{256} + (\overset{4}{\sqrt[4]{256}} \div 4) \times 8 = ? + 10$

? का मान ज्ञात कीजिए: $\overset{1}{\cancel{25\%}} \text{ of } \overset{1}{\cancel{256}} + (\overset{4}{\sqrt[4]{256}} \div 4) \times 8 = ? + 10$

- (a) 64
- ☒ (b) 62
- (c) 60
- (d) 56
- (e) 82

$$64 + (\cancel{4} \div \cancel{4}) \times 8 = ? + 10$$

$\textcircled{62 = ?}$

Q.23

Find the value of ? : $274 - 141 = ? + 98$

? का मान ज्ञात कीजिए: $274 - 141 = ? + 98$

(a) 39

(b) 31

(c) 37

(d) 33

~~(e) 35~~

5

Q.24

Find the value of ? : $36\% \text{ of } 250 + 26 \div 2 \times ? = 207$

? का मान ज्ञात कीजिए: $250 \text{ का } 36\% + \cancel{26}^{\cancel{13}} \div \cancel{2} \times ? = 207$

$$\cancel{36}^{\cancel{18}} \times \cancel{5}^{\cancel{2}} + 13 \times ? = 207$$

(a) 8

(b) 5

(c) 6

☒ (d) 9

(e) 7

$$? = \frac{207}{13} = 15.9$$

Q.25

Find the value of ? : $240 \times 2.5 + 65 \times (2/13) = ?^2 -$

$\sqrt{225}$

$$600 + 10 + 10 = ?^2$$

? का मान ज्ञात कीजिए: $240 \times 2.5 + 65 \times (2/13) = ?^2 - \sqrt{225}$

(a) 22

(b) 24

(c) 23

(d) 27

☒ (e) 25

$$\sqrt{625} = ?$$

25

Q.26

Find the value of ? : $4080 \div (? + 17) = 10^2 + 2$

? का मान ज्ञात कीजिए: $4080 \div (? + 17) = \underline{10^2 + 2}$

- ~~(a) 23~~
- (b) 42
- (c) 51
- (d) 15
- (e) 16

$$\begin{array}{r} 40 \\ \hline 4080 \\ \hline ? + 17 \end{array} = 102$$
$$\underline{? = 23}$$

Q.27

Find the value of ? : $31.5 \div 3.5 \times 12 - 8 = ?^2$

? का मान ज्ञात कीजिए: $31.5 \div 3.5 \times 12 - 8 = ?^2$

- ~~(a) 10~~
- (b) 25
- (c) 75
- (d) 100
- (e) 50

Q.28

Find the value of ? : $945 \div 35 \times 20 = ?$

? का मान ज्ञात कीजिए: $\overset{18}{\cancel{945}} \div \overset{7}{\cancel{35}} \times 20 = ?$

$$\underline{27 \times 20}$$

$$\underline{540}$$

- ☒ (a) 540
- (b) 550
- (c) 560
- (d) 570
- (e) 580

Q.29

Find the value of ? : $60\% \text{ of } 700 - 450 = ? - 85\% \text{ of } 120$

$$420 - 450 + 102 = ?$$

? का मान ज्ञात कीजिए: $700 \text{ का } 60\% - 450 = ? - 120 \text{ का } 85\%$

$$(72) \quad 85\% \times \frac{6}{5}$$

(a) 84

(b) 48

(c) 64

(d) 36

(e) 72

Q.30

Find the value of ? : $30 \div (5/12) + \sqrt{144} \times 20 = ?$

? का मान ज्ञात कीजिए: 30 $\div (5/12) + \sqrt{144} \times 20 = ?$

(a) 118

(b) 156

(c) 208

(d) 256

~~(e) 312~~

$$30 \times \frac{12}{5} + 12 \times 20$$

$$72 + 240$$

$$312$$

Q.31

Find the value of ? : $2 \frac{4}{7} + 4 \frac{1}{3} - 3 \frac{2}{3} + \frac{16}{21} = ?$

? का मान ज्ञात कीजिए: $2 \frac{4}{7} + 4 \frac{1}{3} - 3 \frac{2}{3} + \frac{16}{21} = ?$

- ~~(a) 4~~
- (b) 5
- (c) 3
- (d) 7
- (e) 6

$$\textcircled{2} \frac{4}{7} + \textcircled{4} \frac{1}{3} - 3 \frac{2}{3} + \frac{16}{21} = ?$$

$$2 + \frac{\cancel{12} + \cancel{7} - 14 + 16}{21} \quad \textcircled{1}$$

Q.32

Find the value of ? : $(0.9)^2 \times 10 + 2.9 = ? + 132 \div 12$

? का मान ज्ञात कीजिए: $(0.9)^2 \times 10 + 2.9 = ? + 132 \div 12$

(a) 4

(b) 3

(c) 2

(d) 1

(e) 0

$$8.1 + 2.9 - 11 = ?$$

$$11 - 11 = \underline{0}$$

Q.33

Find the value of ? : $26\% \text{ of } 50 \text{ of } 5 \div 26 = ?$

? का मान ज्ञात कीजिए: $26\% \times 50 \times 5 \div 26 = ?$

- ☒ (a) 2.5
- ☐ (b) 2.25
- ☐ (c) 3.5
- ☐ (d) 1.5
- ☐ (e) 2

$$\begin{aligned} & \frac{26 \times 50 \times 5}{100 \times 26} \\ & = \frac{50 \times 5}{100} \\ & = \frac{250}{100} \\ & = 2.5 \end{aligned}$$

Q.34

Find the value of ? : $(132 + 72) \div 12 \times 17 = ? + 9^2$

? का मान ज्ञात कीजिए: $(132 + 72) \div 12 \times 17 = ? + 9^2$

- ☒ (a) 208
- (b) 287
- (c) 370
- (d) 179
- (e) 168

~~204~~
17

$$289 - 81 = ?$$

208

Q.35

Find the value of ? : $0.26 \times 50 + 13^2 = ?$

? का मान ज्ञात कीजिए: $0.26 \times 50 + 13^2 = ?$

Main

- ☒ (a) 182
- (b) 181
- (c) 180
- (d) 189
- (e) 188

$$\begin{array}{r} 13 \times 169 \\ \hline 182 \end{array}$$

