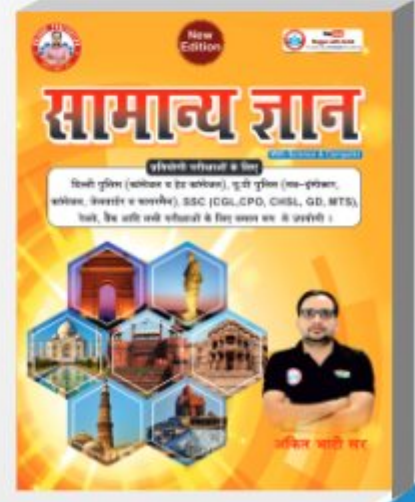
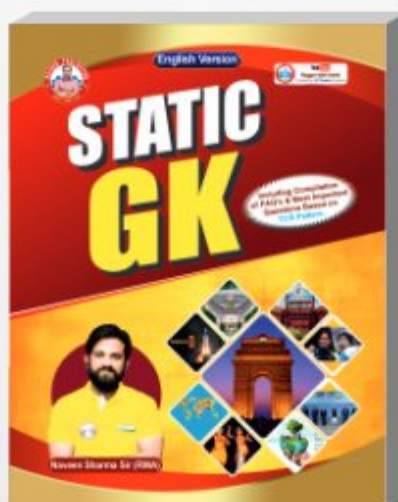




General Titles



BUY NOW



Follow us on



Rojgar with Ankit

Date 26-03-2025

1. A number P is 20% more than another number Q but 10% less than a number R. The number Q is what percent of the number R?

एक संख्या P, एक अन्य संख्या Q से 20% अधिक है लेकिन संख्या R से 10% कम है। संख्या Q, संख्या R का कितना प्रतिशत है?

- (a) 80
(b) 90
(c) 75
(d) 85

2. A's income is 20 percent more than B's income and B's income is 30 percent more than C's income. By what percent (approximately) is C's income less than A's income?

A की आय B की आय से 20 प्रतिशत अधिक है और B की आय C की आय से 30 प्रतिशत अधिक है। C की आय A की आय से (लगभग) कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 36 प्रतिशत
(b) 40 प्रतिशत
(c) 32 प्रतिशत
(d) 30 प्रतिशत

3. The ratio of numbers x and y is $x : y = 4 : 5$. If the value of x is 20% more than z, then the value of y will be how much more than z.

संख्याओं x और y का अनुपात $x : y = 4 : 5$ है। यदि x का मान z से 20% अधिक है, तो y का मान z से कितना अधिक होगा।

- (a) 40%
(b) 30%
(c) 50%
(d) 60%

4. Two numbers A and B are such that the sum of 6% of A and 4% of B is $\frac{2}{5}$ of the sum of 7% of A

and 11% of B, then what is the value of A : B?

दो संख्याएं A और B इस प्रकार हैं कि A के 6% और B के 4% का योग, A के 7% और B के 11% के योग का $\frac{2}{5}$ है, तो A : B का मान क्या है?

- (a) 1:7
(b) 5:8
(c) 1:8
(d) 3:7

5. A is 25% less than B, B is 30% less than C and C is 50% more than D. If the difference between A and C is 285, then find the value of $33\frac{1}{3}\%$ of B.

A, B से 25% कम है, B, C से 30% कम है और C, D से 50% अधिक है। यदि A और C के बीच अंतर 285 है, तो B के $33\frac{1}{3}\%$ का मान ज्ञात करें।

- (a) 140
(b) 150
(c) 120
(d) 105

6. X is 35% less than Y, Z is 40% more than the sum of X and Y. By what percent is Z more than twice X. (correct to one decimal place)?

X, Y से 35% कम है, Z, X और Y के योग से 40% अधिक है। X के दोगुने से Z कितने प्रतिशत अधिक है। (एक दशमलव स्थान तक सही)?

- (a) 75.4%
(b) 77.7%
(c) 75.8%
(d) 78.1%

7. A is 60% more than B. C is 35% less than D and D is 30% more than A, then which of the following is true?

A, B से 60% अधिक है। C, D से 35% कम है और D, A से 30% अधिक है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (a) $169B = 125C$
- (b) $25B = 13C$
- (c) $13B = 25C$
- (d) $125 = 169C$

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	C	C	A	B	A	B	A	C

8. If A's salary is 60% more than B's salary, then by what percent is B's salary less than A's salary?

यदि A का वेतन B के वेतन से 60% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 47.7%
- (b) 37.5%
- (c) 33.3%
- (d) 45%

9. A's salary is 35% more than B's salary. By what percent is B's salary less than A's salary? (correct to the nearest integer)

A का वेतन B के वेतन से 35% अधिक है। B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत कम है? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

- (a) 26%
- (b) 20%
- (c) 17.5%
- (d) 35%

10. A's income is 70% more than B's income: and C's income is 80% of the combined income of A and B. By what percent is A's income less than C's income? (Round off to one decimal place)

A की आय, B की आय से 70% अधिक है: और C की आय A और B की संयुक्त आय के 80% के बराबर है। A की आय, C की आय से कितने प्रतिशत कम है? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें)

- (a) 27.1%
- (b) 19.8%
- (c) 21.3%
- (d) 20.4%

Worksheet Solution

(1) Q : P : R
 5 : 6 : 6
 9 : 9 : 10

 45 : 54 : 60

અમીષ્ટ % $\Rightarrow \frac{45}{60} \times 100$
 $\Rightarrow 75\%$ Ans

(2) A : B : C
 6 : 5 : 5
 13 : 13 : 10

 78 : 65 : 50
 └──────────┘
 28

અમીષ્ટ % $\Rightarrow \frac{28}{78} \times 100$
 35.89% = 36%

(3) Y : X : Z
 5 : 4 : 4
 6 : 6 : 5

 30 : 24 : 20
 └──────────┘
 10

અમીષ્ટ % $\Rightarrow \frac{10}{20} \times 100$
 $\Rightarrow 50\%$ Ans

(4) $A \times \frac{6}{100} + B \times \frac{4}{100} = \left(A \times \frac{7}{100} + B \times \frac{11}{100} \right) \times \frac{2}{5}$

$\frac{30A}{100} + \frac{20B}{100} = \frac{14A}{100} + \frac{22B}{100}$

$\frac{30A}{100} - \frac{14A}{100} = \frac{22B}{100} - \frac{20B}{100}$

$\frac{16A}{100} = \frac{2B}{100}$

$\frac{A}{B} = \frac{2}{16}$

A : B = 2 : 8 Ans

(5) A : B : C
 3 : 4 : 4
 7 : 7 : 10

 21 : 28 : 40
 └──────────┘
 19

19 unit \rightarrow 285
 1 unit \rightarrow 15
 28 unit $\rightarrow 15 \times 28$
 $\Rightarrow 420$

420 ના 33 $\frac{1}{3}\%$

$420 \times \frac{1}{3} = 140$ Ans

(6) X : Y : Z
 13 : 20 : 46.2
 x2 ↓
 26 : 40 : 92.4
 └──────────┘
 20.2

અમીષ્ટ % $\Rightarrow \frac{20.2}{26} \times 100 = 77.69$
 $\Rightarrow 77.7\%$ Ans

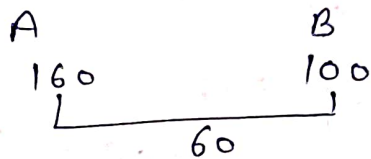
$$(7) \quad B \times \frac{160}{100} = A$$

$$B \times \frac{160}{100} \times \frac{130}{100} = D$$

$$B \times \frac{160}{100} \times \frac{130}{100} \times \frac{65}{100} = C$$

$$169 B = 125 C \quad \underline{\text{Ans}}$$

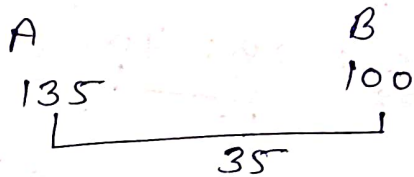
(8)



$$\text{अमीष्ट \%} = \frac{60}{160} \times 100$$

$$\Rightarrow 37.5\% \quad \underline{\text{Ans}}$$

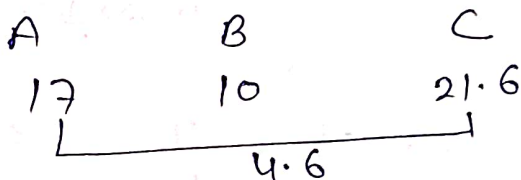
(9)



$$\text{अमीष्ट \%} \Rightarrow \frac{35}{135} \times 100$$

$$\Rightarrow 25.92\% = 26\% \quad \underline{\text{Ans}}$$

(10)



$$\text{अमीष्ट \%} \Rightarrow \frac{4.6}{21.6} \times 100$$

$$21.29 = 21.3\% \quad \underline{\text{Ans}}$$