



# General Titles



**BUY NOW**



Follow us on



**Rojgar with Ankit**

**Date 01-04-2025**

1. By reducing the price of sugar by 20%, 4 kg more can be purchased for Rs 160. What is the original price of sugar per kg?

चीनी के मूल्य में 20% की कमी से 160 रुपये में 4 किलोग्राम अधिक खरीददारी की जा सकती है। चीनी का प्रति किलोग्राम में वास्तविक मूल्य क्या है?

- (a) 12 रुपये  
(b) 10 रुपये  
(c) 15 रुपये  
(d) 14 रुपये

2. If the price of sugar increases by 20 percent and consumption decreases by 6 kg when the total expenditure is Rs 240. Then what will be the price of 1 kg of sugar?

यदि चीनी के मूल्य में 20 प्रतिशत से वृद्धि होती है और कुल व्यय 240 होने पर खपत में 6 किलोग्राम की कमी आती है। तब 1 किलोग्राम चीनी की कीमत क्या होगी?

- (a) 6 रुपये  
(b) 8 रुपये  
(c) 10 रुपये  
(d) 12 रुपये

3. The price of a movie ticket was increased by 18%. Due to the increase in the price of the ticket, the number of viewers decreased by 25%. What will be the impact on the income?

एक मूवी टिकट के मूल्य में 18% की वृद्धि की गई। टिकट के मूल्य में वृद्धि होने से दर्शकों की संख्या 25% कम हो गई। आय पर कितना प्रभाव पड़ेगा?

- (a) 11.5% की कमी  
(b) 9.5% की कमी  
(c) 10% की वृद्धि  
(d) 14% की वृद्धि

4. When the price of an item is reduced by 40%, its sales increase by 60%. What was the net effect on sales?

जब एक वस्तु का मूल्य 40% कम कर दिया जाता है, तो उसकी बिक्री में 60% की वृद्धि हो जाती है। बिक्री पर निवल प्रभाव क्या था?

- (a) 4% की कमी  
(b) 6% की कमी  
(c) 7% की कमी  
(d) 4% की वृद्धि

5. The price of some edible oil increased by 45%. To keep the budget balanced, Rekha reduces the consumption of this oil by 20%. Find the increase in expenditure due to this edible oil.

किसी खाद्य तेल की कीमत में 45% की वृद्धि हुई। बजट को संतुलित बनाए रखने के लिए, रेखा इस तेल की खपत में 20% की कमी कर देती है। इस खाद्य तेल के कारण व्यय में होने वाली वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- (a) 17%  
(b) 16%  
(c) 15%  
(d) 18%

6. If the basic salary of a person was ₹15,000 and his salary is increased by 12%, then what will be the new salary?

यदि किसी व्यक्ति का मूल वेतन ₹15,000 था और उसका वेतन 12% की वृद्धि होती है, तो नया वेतन कितना होगा?

- (a) ₹16800  
(b) ₹16200  
(c) ₹16700  
(d) ₹16500

7. Renu saves 30% of her income. If her savings increase by 30% and expenditure increases by



25%, then the percentage increase in Renu's income is-

रेणु अपनी आय का 30% बचत करती है। यदि उसकी बचत 30% बढ़ जाती है और व्यय 25% बढ़ जाता है तो रेणु की आय में हुई प्रतिशत वृद्धि है-

- (a) 26.5%
- (b) 25.8%
- (c) 30%
- (d) 15%

- (b) ₹880
- (c) ₹700
- (d) ₹810

ANSWER KEY

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

8. Vikas spends 80% of his salary. His salary increased by 25% and his expenditure increased by 15%. By what percentage did his savings increase?

विकास अपने वेतन का 80% खर्च कर देता है। उसके वेतन में 25% की वृद्धि हुई और उसके व्यय में 15% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

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

9. Tanvi, after spending 80% of her monthly salary, saves ₹ 5,000 from her salary every month. What is Tanvi's salary?

तन्वी, अपने मासिक वेतन का 80% खर्च करने के बाद, प्रति माह अपने वेतन से ₹ 5,000 की बचत करती है। तन्वी का वेतन कितना है?

- (a) ₹25,000
- (b) ₹30,000
- (c) ₹35,000
- (d) ₹20,000

10. An employee's salary was increased by 30%, making it ₹ 910. What was his salary before the increase?

एक कर्मचारी के वेतन में 30% की वृद्धि की गई, जिससे उसका वेतन ₹910 हो गया। बढ़ोत्तरी होने से पहले उसका वेतन क्या था?

- (a) 1300

# Worksheet solution

①  $20\% \rightarrow \frac{-1}{5}$

वास्तविक मूल्य =  $\frac{160 \times 1}{4 \times 4}$   
 $\Rightarrow \underline{10 \text{ AM}}$

(5)  $45\% \Rightarrow \frac{9}{20}$  ,  $20\% = \frac{1}{5}$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 5 \\ \hline 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ 4 \\ \hline 116 \end{array}$$

16

②  $20\% \rightarrow \frac{+1}{5}$

अभीष्ट %  $\rightarrow \frac{16}{100} \times 100$   
 $\Rightarrow \underline{16\% \text{ AM}}$

1 kg चीनी की कीमत =  $\frac{240 \times 1}{6 \times 5}$   
 $\Rightarrow \underline{8 \text{ AM}}$

(6)

$100\% \rightarrow 15000$   
 $112\% \rightarrow \frac{15000}{100} \times 112$

$\Rightarrow \underline{16800 \text{ AM}}$

(3)  $18\% \rightarrow \frac{9}{50}$  ,  $25\% \rightarrow \frac{1}{4}$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 4 \\ \hline 200 \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ 3 \\ \hline 177 \end{array}$$

23

अभीष्ट %  $\rightarrow \frac{23}{200} \times 100$   
 $11.5\% \text{ की कमी}$

(7)  $\text{उत्तर} = \text{वचत} + \text{खर्च}$   
 $100 = 30 + 70$   
 $\downarrow \quad \downarrow 30\% \quad \downarrow 25$   
 $126.5 = 39 + 87.5$

~~उत्तर~~  
 $\text{उत्तर \%} \rightarrow \frac{126.5 - 100}{100} \times 100$

$\frac{26.5}{100} \times 100$

$\underline{26.5\% \text{ AM}}$

(4)  $40\% \rightarrow \frac{2}{5}$  ,  $60\% \rightarrow \frac{3}{5}$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5 \\ \hline 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 8 \\ \hline 24 \end{array}$$

1

अभीष्ट %  $\rightarrow \frac{1}{25} \times 100$   
 $\Rightarrow \underline{4\% \text{ की कमी}}$

$$(8) \text{ आय} = \text{लान्त} + \text{रवर्च}$$

$$100 = 20 + 80$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow \times 25\% & \downarrow & \downarrow \times 15\% \\ 125 = & 33 & 92 \end{array}$$

$$\text{लान्त}\% \rightarrow \frac{33-20}{20} \times 100$$

$$\frac{13}{20} \times 100$$

$$\Rightarrow 65\% \text{ Ans}$$

$$(9) \text{ लान्त की लान्त} \Rightarrow 100 - 80 = 20$$

$$20 \text{ unit} \rightarrow 5000$$

$$100 \text{ unit} \rightarrow \frac{5000}{20} \times 100$$

$$\Rightarrow 25000 \text{ Ans}$$

$$(10) \text{ माना लान्तचारी का वेतन} \Rightarrow 100\%$$

$$30\% \text{ की वृद्धि के बाद वेतन} = 130$$

$$130\% \rightarrow 910$$

$$100\% \rightarrow \frac{910}{130} \times 100$$

$$700 \text{ Ans}$$