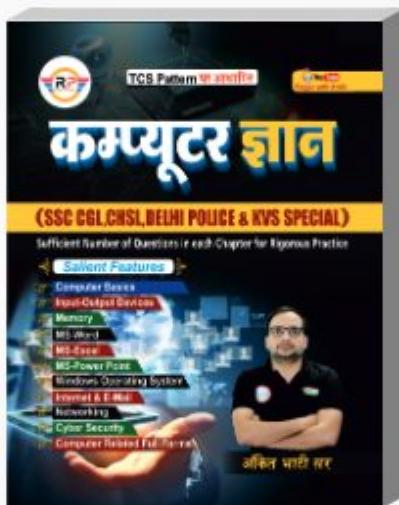
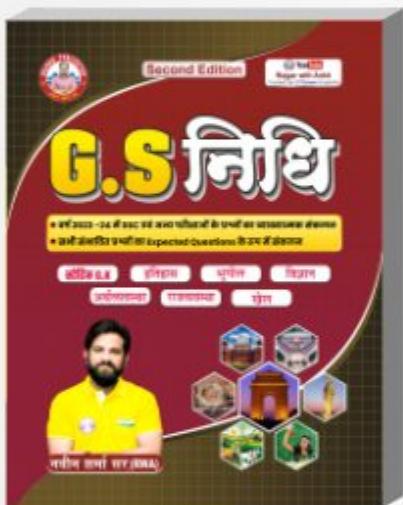
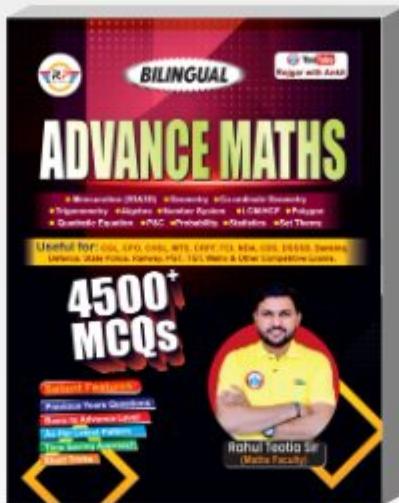
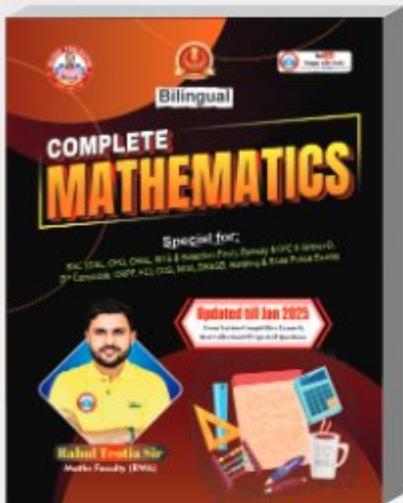
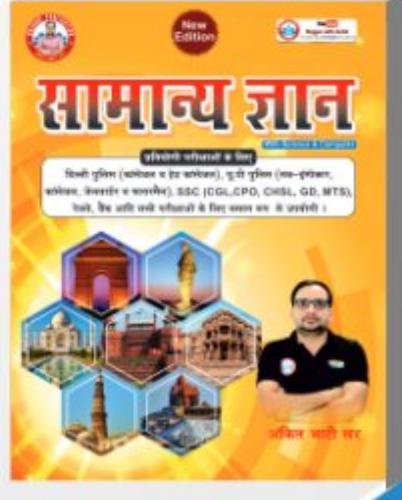
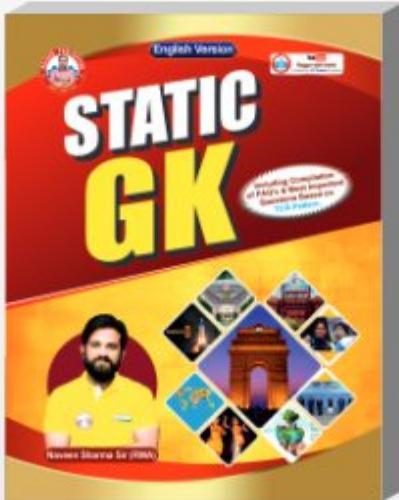
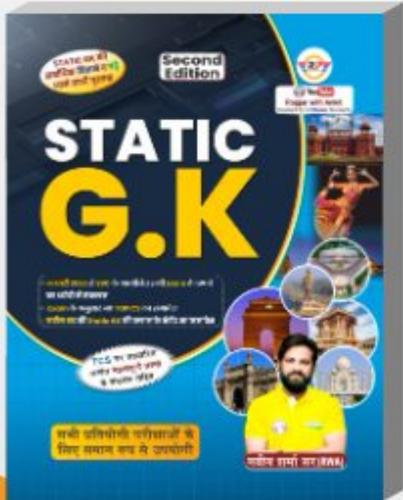




General Titles



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 खरीदारी 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 मूलम = $\frac{160 \times 1}{4 \times 4}$
 $\Rightarrow 10 \text{ A.M.}$

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

$$\begin{array}{r} 20 \\ 5 \\ \hline 100 \\ \hline 16 \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ 4 \\ \hline 116 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$(2) 20\% \rightarrow \frac{1}{5}$$

$$\text{अभीष्ट \%} \rightarrow \frac{16}{100} \times 100 \\ \Rightarrow 16\% \text{ A.M.}$$

$$1 \text{ kg. } \text{चीज़ी की कीमत} = \frac{240 \times 1}{6 \times 5} \\ \Rightarrow 8 \text{ A.M.}$$

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

$$\begin{array}{r} 50 \\ 4 \\ \hline 200 \\ \hline 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ 3 \\ \hline 177 \\ \hline 23 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5 \\ \hline 25 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 8 \\ \hline 24 \\ \hline 1 \end{array}$$

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

$$(6) 100\% \rightarrow 15000$$

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

$$\Rightarrow 16800 \text{ A.M.}$$

$$(7) \text{ ज्ञाम} = \text{फ्रेत} + \text{रक्ष्य}$$

$$100 = 30 + 70 \\ \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \\ 30\% \qquad \qquad \qquad 25\%$$

$$126.5 = 39 + 87.5$$

$$3-\text{प्र}\% \rightarrow \frac{126.5 - 100}{100} \times 100$$

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

$$26.5\% \text{ A.M.}$$

(8) आम = अन्यत + रवर्च

$$100 = 20 + 80$$

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

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

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

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

(9) तरनी की अन्यत $\Rightarrow 100 - 80 = 20$

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

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

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

(10) माना अमर्त्यारी का केतन $\Rightarrow 100\%$

30% की वृद्धि के बाद केतन $= 130$

$$130\% \rightarrow 910$$

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

$$\underline{\underline{700 \text{ Ans}}}$$