

MATHS

PERCENTAGE %

PART - 2

DAY 08

Q

The price of an article increases by 20%, by what percent should a housewife reduce the consumption so that expenditure is only increased by 10% ?

यदि वस्तु के दामों में 20% प्रतिशत की वृद्धि हो जाये तो गृहिणी को अपने खर्च में कितने प्रतिशत से कमी करनी चाहिए ताकि उसके खर्च में 10% की वृद्धि हो जाये ?

1. 12.5%

3. 9.11%

2. 8.5%

4. 8.33%

5. NOT

Q.1

A reduction of 20% in the price of rice enables a person to buy 3.5 kg more for Rs. 77. What is the original price per kg?

चावल के दाम में 20 प्रतिशत की कमी आने एक व्यक्ति 77 रू. में 3.5 किग्रा. अधिक खरीद सकता है। वास्तविक मूल्य प्रतिकिग्रा. क्या है?

1. Rs. 5.5

2. Rs 8.56

3. Rs. 8.21

4.Rs. 6.50

5. NOT

Q.2

An increment of $16\frac{2}{3}\%$ in the price of rice enables a person to buy 2 kg less for Rs. 240. What is the new price per kg?

चावल के दाम में $16\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि होने से एक व्यक्ति 240 रु. में 2 किग्रा. अधिक खरीद सकता है। नया मूल्य प्रतिकिग्रा. क्या है?

1. Rs. 25

2. Rs. 30

3. Rs. 36

4. Rs. 20

5. Rs. 15

Q.3

The length of rectangle is increased by 30% and breadth is decreased by 20%. Find the percentage increase in the area?

एक आयत की लम्बाई में 30% की वृद्धि और चौड़ाई में 20% की कमी होती है। क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए?

1. 5%

2. 6%

3. 4%

4. 10%

5. NOT

Q.4

The length of rectangle is increased by $16\frac{2}{3}\%$ and breadth is decreased by 14.28%. Find the percentage increase in the area?

एक आयत की लम्बाई में $16\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि और चौड़ाई में 14.28 प्रतिशत की कमी होती है। क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए?

1. 0%

2. 25%

3. 30%

4. 15%

5. NOT

Q.5

The edge of a cube is increased by 10%. Find the percentage change in its volume.

घन की भुजा में 10 प्रतिशत की वृद्धि होती है। आयतन में परिवर्तित प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

1. 33%

2. 33.1%

3. 25%

4. 30%

5. NOT

Q.6

The population of a town depreciates by 10% every year. If its present population is 5832, then find the population of the town 3 years ago.

एक शहर की जनसंख्या में प्रत्येक वर्ष 10 प्रतिशत की कमी हो रही है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 5832 है तो 3 वर्ष बाद शहर की जनसंख्या क्या होगी?

1. 8000

2. 9000

3. 6000

4. 7500

5. NOT

Q.7

The population of a town increased by 16.67% in first year then depreciates by 14.28% in second year. If its present population is 2545200, then find the population of the town after 2 years.

एक शहर की जनसंख्या प्रथम वर्ष 16.67 प्रतिशत से बढ़ती है तो दूसरे वर्ष में 14.28 प्रतिशत से कम होती है यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 2545200 है तो 2 वर्ष बाद शहर की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

1. 5452500

2. 2514000

3. 2545200

4. 2365140

5. NOT

Q.8

A man spends 75% of his salary. If his salary is increased by 20% then his expenditure also increased by 10%. Find the increase % or decrease % of his saving.

एक व्यक्ति अपनी आय का 75 प्रतिशत खर्च करता है। यदि उसकी आय में 20 प्रतिशत वृद्धि होती है तो वह अपने खर्चे को 10 प्रतिशत बढ़ा देता है। उसके बचत में प्रतिशत वृद्धि या प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

1. 40%

2. 50%

3. 60%

4. 55%

5. NOT

Q.9

A man spends 40% on food , 20% on house rent , 12% on travel and 10% on education. After all these expenditure he saved Rs 7200. Find the amount spent on travel.

एक आदमी 40 प्रतिशत भोजन पर 20 प्रतिशत घर के किराये पर 12 प्रतिशत यात्रा पर और 10 प्रतिशत शिक्षा पर खर्च करता है। इन सभी खर्चों पश्चात वह 7200 रु. की बचत करता है। यात्रा पर किया गया खर्च ज्ञात कीजिए।

1. Rs. 4500

2. Rs. 4800

3. Rs. 4200

4. Rs. 4600

5. Rs. 4750

Q.10

A man spends 40% on food , 20% of the remaining on house rent and 10% of the remaining on education. After all these expenditure he saved Rs 8640. Find his monthly income ?

एक व्यक्ति 40 प्रतिशत भोजन पर खर्च करता है शेष का 20 प्रतिशत घर के किराये पर और शेष का 10 प्रतिशत शिक्षा पर खर्च करता है। इन सभी खर्चों पश्चात वह 8640 रु. की बचत करता है तो उसकी मासिक आये ज्ञात करे ।

1. 20000

2. 25000

3. 26000

4. 18000

5. 26500

Q.11

A Raman sells 40% of apples he had and throws away 25% of the remainder. Next day he sells $55\frac{5}{9}\%$ of the remainder and throws away the rest. What percent of his apples does the Raman throw?

रमन 40 प्रतिशत सेब बेचता है और शेष का 25 प्रतिशत फेक देता है। अगले दिन शेष का $55\frac{5}{9}\%$ बेचता है और शेष फेक देता है। रमन अपने सेबों में से कितने प्रतिशत सेब फेक देता है?

1. 60%

2. 25%

3. 30%

4. 35%

5. NOT

Q.12

Salary of Kavita and Sarita in ratio 4:5. Salary of Sarita increases by 12% and overall increase in the salary of both is 10%. Find the percentage increase in Kavita's salary.

कविता और सरिता की आय अनुपात 4:5 है। सरिता की आय में 12 प्रतिशत की वृद्धि होती है और दोनों आय में मिलाकर कुल 10 प्रतिशत की वृद्धि होती है। कविता की आय में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

1. 20%

2. 8%

3. 10%

4. 7.5%

5. NOT