

1. Fresh fruit contains 68% water and dry fruit contains 20% water. How much dry fruit can be obtained from 10 kg of fresh fruits?

ताजे फल में 68% पानी है तथा सुखे फल में 20% पानी है, तो 100 किग्रा ताजे फलों से कितने किलोग्राम सूखे फल निकाले जा सकते हैं?

- (a) 32kg
(b) 40 kg
(c) 52kg
(d) 80kg

[b]

2. Due to an increase of 20% in the price of eggs, 2 eggs less are available for Rs. 24. What is the present price of eggs per dozen?

अण्डे की कीमत में 20% की वृद्धि के कारण 24 रु. में 2 अण्डे कम मिलते हैं। तो प्रति दर्जन अण्डे का वर्तमान मूल्य है?

- (a) 25 रु. E
(b) 26.20 रु.
(c) 27.80 रु.,
(d) 28.80रु.

[d]

3. A reduction in the price of apples enable person to purchase 3 apples for Rs. 1 instead of Rs. 1.25. What is the % of reduction?

सेब के मूल्यों में कमी के कारण एक व्यक्ति 1.25 रु में 3 सेब की जगह 1 रु. में 3 सेब खरीद सकता है। तो सेब के मूल्यों में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

- (a) 20%
(b) 25%
(c) 30%
(d) 33%

[a]

4. If a man receives interest on one fourth of his capital as 30% gets interest of 5% and on $\frac{2}{3}$ the

remaining 11% the % interest he receives on the whole is:

एक व्यक्ति को उसके-भाग धन पर 3% ब्याज $\frac{2}{3}$ भाग पर 5% ब्याज तथा शेष धन पर 11% ब्याज मिलता है, तो पूरे धन पर उसे कुल कितने प्रतिशत ब्याज प्राप्त हुआ?

- (a) 4.5%
(b) 5%
(c) 5.5%
(d) 5.2%

[b]

5. The expenses on rice, fish and oil of a family are in the ratio 12:17:3. The price of these articles are increased by 20%, 30% and 50% respectively. The total expenses of family on these articles are increased by.

एक परिवार में चावल, मछली तथा तेल पर खर्च का अनुपात 12:17:3 है। इन वस्तुओं के मूल्य क्रमशः 20%, 30% तथा 50% बढ़ गए, तो इन वस्तुओ पर होने वाले खर्चों में कितने प्रतिशत की वृद्धि हो जायेगी?

- (a) $14\frac{1}{8}\%$
(b) $7\frac{1}{8}\%$
(c) $28\frac{1}{8}\%$
(d) none of these

[c]

6. The bus fare and train fare of a place from Kolkata were Rs. 20 & Rs. 30 respectively. Train fare has been increased by 20% and bus fare is increased by 10%. The ratio of new train fare to new bus fare is:

कोलकता से किसी स्थान के लिए बस किराया तथा ट्रेन किराया क्रमशः 20 रु. तथा 30 रु. है। ट्रेन किराये में 20% की तथा बस किराये में

10% की वृद्धि हो जाती है, तो नये ट्रेन किराये तथा बस किराये का अनुपात ज्ञात करें?

- (a) 11:18
(b) 18:11
(c) 5:3
(d) 3:5

[b]

7. Ram's expenditure & savings are in the ratio 5:3. If his income increases by 12% and expenditure by 15%, then by how much percent does his savings increase?

राम के खर्च तथा बचत का अनुपात 5:3 है। यदि उसकी आय 12% बढ़ जाती है, और खर्च 15% बढ़ जाती है तो उसकी बचत कितना प्रतिशत बढ़ेगी?

- (a) 12%
(b) 7 %
(c) 8%
(d) 13%

[b]

8. A man spends 75% of his income, his income is increased by 20% and he increased his expenditure by 15%. His savings will then be increased by:

एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है उसकी आय 20% बढ़ायी जाती है और वह अपने खर्च में 15% की वृद्धि कर देता है, तो उसके बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- (a) 33%
(b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 35%
(d) 40%

[c]

9. A man spends 75% of his income, is increased by 20% and he increased his expenditure by 10%. His savings will then be increased by:

एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। उसकी आय में 20% की वृद्धि हो गयी और

उसका खर्च 10% बढ़ गया, तो उसके बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? '

- (a) 40%
(b) 30%
(c) 50%
(d) 25%

10. A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$ What is the $\frac{5}{3}$ error in the calculation?

एक छात्र एक संख्या को $\frac{3}{5}$ के बदले $\frac{5}{3}$ से गुणा करता है, तो उसकी गणना में कितने प्रतिशत की त्रुटि होगी?

- (a) 44%
(b) 34%
(c) 54%
(d) 64%

[d]

11. The population of town is 3,11,250. The ratio of women to men is 43:40. If there are 24% literate women and 10% illiterate men, the total number of literate persons in the town is:

एक शहर की जनसंख्या 3,11,250 है। महिलाओं तथा पुरुषों का अनुपात 43:40 है। यदि महिलाओं में 24% शिक्षित है तथा पुरुषों में 10% निरक्षर है, तो शहर में शिक्षितों की संख्या क्या है?

- (a) 1,70,700
(b) 71,73,700
(c) 1,75,700
(d) 1,73,200

[b]

12. Rate A person's income increases by 1800 and HIS tax decreases from 18% to 15%. In both these cases 29% income tax is free but if the income tax is equal to the first, what will be his initial income? एक व्यक्ति की आय 1800 बढ़ जाती है और उसका

आयकर 18% से 15% घट जाती है। इन दोनों स्थिति में 29% आयकर मुक्त होता है लेकिन आयकर पहले के बराबर है तो उसकी प्रारंभिक आय क्या होगी?

- (a) 18,000
(b) 9000
(c) 14000
(d) 7500

[b]

13. The population of a village is 12,960, out of which $\frac{7}{12}$ are males and rest females. If 40% males are married and have 1 wife, they live with them find 4 percentage of married females.

एक गाँव की जनसंख्या 12,960 है। इसका $\frac{7}{12}$ पुरुष तथा शेष महिलायें है पुरुषों का 40% शादीशुदा है सभी शादियां एक पत्नी है और शादीशुदा लोग अपनी पत्नियों के साथ रहते है तो बताइये कि कितने प्रतिशत महिलाएं शादीशुदा है?

- (a) 56 %
(b) 54 %
(c) 23 %
(d) None of these

[a]

14. A city's population consists of 45% males and 25% females who are married. Considering than no man or woman has married not more than one person. What % of total population is married?

एक शहर की जनसंख्या में से 45% आदमी तथा 25% औरतें शादीशुदा है। यह मानते हुए कि किसी भी आदमी और औरत ने एक से ज्यादा शादी नहीं की है। जनसंख्या के कुल कितने प्रतिशत लोग शादीशुदा है?

- (a) $32\frac{1}{7}\%$
(b) $30\frac{3}{7}\%$

(c) $35\frac{1}{6}\%$

(d) $28\frac{2}{7}\%$

[a]

15. A person's income decrease by 3000 and the income tax rate becomes 15% to 18%. The ratio of tax paid is 3:2. If 29% is income tax free, find out his initial income.

एक व्यक्ति की आय 3000 रूपये कम हो जाती है और आयकर की दर 15% से 18% हो जाती है। भुगतान किये गये कर का अनुपात 3:2 है। 29% आयकर मुक्त है तो उसकी प्रारम्भिक आय ज्ञात करो।

- (a) 6750
(b) 7000
(c) 6500
(d) 6000

[a]

16. 21% of the population of a city and 14% of women are married. Assuming that no man and woman have married more than one. What % of population are married?

एक शहर की जनसंख्या में से 21% आदमी तथा 14% औरतें शादीशुदा हैं। यह मानते हुए कि किसी भी आदमी और औरत ने एक से ज्यादा शादी नहीं की हैं। जनसंख्या के कुल कितने प्रतिशत लोग शादीशुदा हैं?

- (a) 16.50
(b) 17.80
(c) 14.65
(d) 16.80

[d]