

PERCENTAGE - 01

प्रतिशत - 01

PRACTISE SHEET

FOR ALL EXAMS

BY ADITYA RANJAN

 Maths By Aditya Ranjan

 **Rankers Gurukul**

PDF की विशेषताएं
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**

MATHS SPECIAL BATCH
में Enroll करने के लिए

DOWNLOAD
RG VIKRAMJEET APP



MATHS EXPERT

PERCENTAGE (प्रतिशतता)

(CLASSROOM SHEET-1)

QUESTIONS BASED ON PERCENTAGE INCREASED/DECREASE IN NUMBERS

1. $\frac{2}{3}$ is what percent of $\frac{1}{3}$?

$\frac{1}{3}$ का कितना प्रतिशत $\frac{2}{3}$ है?

- (a) 10% (b) 20%
(c) 50% (d) 200%

2. 80 meter is what percent of 5 km?

80 मीटर, 5 किमी. का कितना प्रतिशत है?

- (a) 1% (b) 2%
(c) 1.6% (d) 3.2%

3. What percent of 3 day is 12 hours?

12 घंटे, 3 दिन का कितना प्रतिशत है?

- (a) 5% (b) 2%

- (c) 10% (d) $16\frac{2}{3}\%$

4. 30% of $(x - y) = 18\%$ of $(x + y)$, then $x : y$ is equal to?

- (a) 4 : 1 (b) 1 : 4
(c) 5 : 4 (d) 5 : 9

5. A number increased by $22\frac{1}{2}\%$ given 98 as result. The number is?

एक संख्या $22\frac{1}{2}\%$ बढ़ाया जाता है तो वह 98 हो जाता है। तो संख्या क्या है?

- (a) 45 (b) 18
(c) 80 (d) 81

6. If 37.5% of a number is added with itself then result becomes 1320. Find the original number.

यदि किसी संख्या का 37.5% उसके साथ जोड़ा जाता है तो परिणाम 1320 हो जाता है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 940 (b) 980
(c) 960 (d) 950

7. If 62.5% of a number is subtracted from itself then result becomes 6321. Find the original number.

यदि किसी संख्या का 62.5% उससे घटाया जाता है तो परिणाम 6321 हो जाता है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 16865 (b) 16856
(c) 16685 (d) 16756

8. If 64 is added in a number then number becomes $157\frac{1}{7}\%$ of itself. Find the original number.

यदि 64 को एक संख्या में जोड़ा जाता है तो संख्या स्वयं का $157\frac{1}{7}\%$ हो जाती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 113 (b) 112
(c) 114 (d) 115

9. If 930 is added in a number then number becomes $444\frac{4}{9}\%$ of itself. Find the original number.

यदि 930 को एक संख्या में जोड़ा जाता है तो संख्या स्वयं का $444\frac{4}{9}\%$ हो जाती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 280 (b) 270
(c) 260 (d) 230

10. If 16 is added in a number then number becomes $116\frac{2}{3}\%$ of itself. Find the original number.

यदि 16 को एक संख्या में जोड़ा जाता है तो संख्या स्वयं का $116\frac{2}{3}\%$ हो जाती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 98 (b) 97
(c) 96 (d) 95

11. If 21 is added in a number then number becomes $137\frac{1}{2}\%$ of itself. Find the original number.

यदि 21 को एक संख्या में जोड़ा जाता है तो संख्या स्वयं का $137\frac{1}{2}\%$ हो जाती है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 57 (b) 34
(c) 56 (d) 72

12. A man multiply a number by $\frac{7}{4}$ instead of $\frac{3}{5}$. Find the percentage change in his result.

एक आदमी $\frac{3}{5}$ के बजाय $\frac{7}{4}$ से एक संख्या गुणा करता है। उसके परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन का पता लगाएं।

- (a) $190\frac{2}{3}\%$ (b) $191\frac{2}{3}\%$
(c) $197\frac{2}{3}\%$ (d) None of these

13. A man multiply a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$. Find the percentage change in his result.

एक आदमी $\frac{5}{3}$ के बजाय एक संख्या को $\frac{3}{5}$ से गुणा करता है। उसके परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन का पता लगाएं।

- (a) 65% (b) 64%
(c) 68% (d) None of these

14. Hanshu multiplied a number by $\frac{3}{4}$ instead of $\frac{4}{3}$. Find the percentage change in his result.

हंशू ने एक संख्या को $\frac{4}{3}$ के बजाय $\frac{3}{4}$ से गुणा कर दिया उसके परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन का पता लगाएं।

- (a) $44\frac{3}{4}\%$ (b) $60\frac{2}{5}\%$
(c) $51\frac{1}{7}\%$ (d) None of these

QUESTIONS BASED ON CONCEPT OF AB RULE.

15. A's income is 25% more than income of B. Income of B is how much percent less than income of A?

A की आय B की आय से 25% अधिक है। B की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 10% (b) 20%
(c) 40% (d) $16\frac{2}{3}\%$

16. If P is 50% more than Q, Q is how much percent less than P?

यदि P, Q से 50% अधिक है, तो Q, P से कितना प्रतिशत कम है?

- (a) 50% (b) 100%
(c) 66.66% (d) 33.33%

17. If income of A is 20% less than B then income of B is how much percent more than A?

यदि A की आय B से 20% कम है तो B की आय A से कितनी प्रतिशत अधिक है?

- (a) 20% (b) 25%
(c) 200% (d) 33.33%

18. If marks of Kejriwal is 33.33% less than Yogi then marks of Yogi is how much percent more than that of Kejriwal?

अगर योगी से केजरीवाल के अंक 33.33% कम हैं तो योगी के अंक केजरीवाल से कितने प्रतिशत ज्यादा हैं?

- (a) 80% (b) 120%
(c) 50% (d) 175%

19. Age of Radhema is 20 year If age of Karim is 25% greater than that of Radhema. Then how much percent Radhema's age is less than that of Karim?

राधेमा की आयु 20 वर्ष है। अगर करीम की उम्र राधेमा से 25% अधिक है। फिर राधेमा की आयु करीम से कम कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 20% (b) 40%
(c) 10% (d) 5%

20. If Rajdhani is $16\frac{2}{3}\%$ slower than Shatabdi then Shatabdi is faster than Rajdhani by:

अगर राजधानी शताब्दी से $16\frac{2}{3}\%$ धीमी है तो शताब्दी राजधानी से कितने प्रतिशत तेज है:

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

21. Due to irregular working habits of Asaram, his salary was reduced by 20% but after some months his salary was increased to the original salary. What is the percentage increase in his salary?

आसाराम की अनियमित काम करने की आदतों के कारण उनका वेतन 20% कम हो गया था लेकिन कुछ महीनों के बाद उनके वेतन को बढ़ाकर मूल वेतन के बराबर कर दिया गया। उसके वेतन में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

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

22. The price of sugar is increased by 25%. Then by how much percentage the consumption decreases so that expenditure remains same.

चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है। फिर कितने प्रतिशत खपत कम हो जाती है ताकि व्यय समान रहे।

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

23. The price of sugar is increased by $16\frac{2}{3}\%$. Then by how much percentage the consumption decreases so that expenditure remains same.

चीनी की कीमत में $16\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि हुई है। फिर कितने प्रतिशत खपत कम हो जाती है ताकि व्यय समान रहे।

- (a) 25% (b) 20%
(c) 33% (d) $14\frac{2}{7}\%$

24. The price of sugar is decreased by $16\frac{2}{3}\%$. Then by how much percentage the consumption increases so that expenditure remains same.

चीनी की कीमत में $16\frac{2}{3}\%$ की कमी हुई है। फिर कितने प्रतिशत खपत अधिक हो जाती है ताकि व्यय समान रहे।

- (a) 25% (b) 20%
(c) 33% (d) $14\frac{2}{7}\%$

25. The price of sugar is decreased by 25%. Then by how much percentage the consumption increases so that expenditure remains same.

चीनी की कीमत में 25% की कमी हुई है। तब खपत कितने प्रतिशत बढ़ जाती है ताकि व्यय समान रहे।

- (a) 25% (b) 20%
(c) $33\frac{1}{3}\%$ (d) $14\frac{2}{7}\%$

26. Base of a triangle is increased by $33\frac{1}{3}\%$ and its height is reduced by $16\frac{2}{3}\%$. Find the percentage change in area of triangle?

त्रिभुज का आधार $33\frac{1}{3}\%$ बढ़ जाता है और इसकी ऊंचाई $16\frac{2}{3}\%$ कम हो जाती है। तब त्रिभुज के क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

- (a) 20% (b) None of these
(c) $16\frac{2}{3}\%$ (d) $11\frac{1}{9}\%$

27. Length of rectangle is increased by 50%. Then its area is increased by 20%. Find effect on breadth of the rectangle.

आयत की लंबाई में 50% की वृद्धि हुई है। फिर इसके क्षेत्रफल में 20% की वृद्धि की जाती है। आयत की चौड़ाई पर प्रभाव का पता लगाएं।

- (a) 20% decrease (b) 25% increase
(c) 20% increase (d) 25% decrease

28. The radius of a circle is increased by 300%. Then its area will increase by what percent.

किसी वृत्त की त्रिज्या 300 प्रतिशत बढ़ जाती है। फिर इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत बढ़ जाएगा।

- (a) 800% increase
(b) 900% increase
(c) 1500% increase
(d) 1600% increase

29. The area of a circle is increased by 69% then its radius will increase by what percent.

किसी वृत्त का क्षेत्रफल 69% तक बढ़ जाता है फिर उसका त्रिज्या किस प्रतिशत तक बढ़ जाएगा।

- (a) 10% increase (b) 20% increase
(c) 30% increase (d) 40% increase

30. The area of a circle is increased by 44% then its radius will increase by what percent.

किसी वृत्त का क्षेत्रफल 44% तक बढ़ जाता है फिर उसका त्रिज्या किस प्रतिशत तक बढ़ जाएगा।

- (a) 10% increase (b) 20% increase
(c) 30% increase (d) 40% increase

31. The area of square is increased by 32.25%. Find the percentage increase in each side of square.

वर्ग का क्षेत्रफल 32.25% बढ़ा है। वर्ग की प्रत्येक भुजा में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- (a) 10% increase (b) 15% increase
(c) 20% increase (d) 25% increase

32. length and breadth of a rectangle are increased by 10% and 20% respectively. What will be the percentage increase in the area of rectangle?

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई 10% तथा 20% तक बढ़ जाती है। इसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए?

- (a) 21% increase (b) 28% increase
(c) 44% increase (d) 32% increase

33. Length and breadth of a rectangle is increased by 20%. Find the percentage increase in its perimeter.

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई में 20% की वृद्धि हुई है। इसकी परिमाप में प्रतिशत वृद्धि को ज्ञात कीजिए?

- (a) 20% increase (b) 40% increase
(c) 44% increase (d) 50% increase

34. The perimeter of a rectangle is increased by 12% then area will increase by what percent.

एक आयत की परिधि में 12% की वृद्धि हुई है फिर क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी।

- (a) 50% increase
(b) 12% increase
(c) 24% increase
(d) 25.44% increase

35. The circumference of a circle is increased by 50%. Then what will be the percentage increase in diameter and area of the circle.

एक वृत्त की परिधि में 50% की वृद्धि हुई है। फिर वृत्त के व्यास और क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि क्या होगी।

- (a) 50%, 50% increase
(b) 50%, 125% increase
(c) 125%, 125% increase
(d) 50%, 100% increase

36. Length, breadth and height of a cuboid is increased by 10%. Find the percentage increase in its volume.

एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 10% तक बढ़ जाती है इसकी आयतन में प्रतिशत वृद्धि क्या होगी।

- (a) 33.1% increase (b) 30% increase
(c) 46.41% increase (d) 44% increase

CONCEPT OF PERCENTAGE SUCCESSIVE CHANGE INCREASE/DECREASE IN PERIMETER AREA AND VOLUME

PART-I

37. Length of cuboid is increased by 20%, breadth is increase by 30% and height is decreased by 50%. Find effect on volume.

घनाभ की लंबाई 20% बढ़ जाती है, चौड़ाई 30% बढ़ जाती है और ऊंचाई 50% तक कम हो जाती है। आयतन पर प्रभाव पड़ता है।

- (a) 22% increase (b) 22% decrease
(c) 11% increase (d) 11% increase

38. Length, breadth and height of a cuboid are increased by $16\frac{2}{3}\%$, $12\frac{1}{2}\%$, $11\frac{1}{9}\%$. Find the percentage change in volume.

एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई में $16\frac{2}{3}\%$, $12\frac{1}{2}\%$, $11\frac{1}{9}\%$ की वृद्धि होती है। इसके आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- (a) 44% decrease (b) $45\frac{5}{6}\%$ decrease
(c) $45\frac{5}{6}\%$ increase (d) 44% increase

39. The radius and height of a cone are increased by 25% then what will be effect on its total surface and lateral surface area?

एक शंकु की त्रिज्या और ऊंचाई 25% तक बढ़ जाती है फिर इसकी कुल सतह और पार्श्व सतह क्षेत्र पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- (a) 56.25% increase
(b) 56.25% decrease
(c) 43.75% increase
(d) 43.75% decrease

40. The radius of a hemisphere is increased by 19 % then what will be effect on total surface area and lateral surface area.

एक गोलार्ध की त्रिज्या 19% बढ़ जाती है तो कुल सतह क्षेत्र और पार्श्व सतह क्षेत्र पर क्या प्रभाव पड़ेगा।

- (a) 41.61% decrease
(b) 41.61% increase

- (c) $45\frac{5}{6}\%$ decrease

- (d) 44% increase

41. The price of bread is increased by 25 %. To maintain the budget, Katrina reduces the consumption of this bread by 20 %. The increase in expenditure due to this bread is:

रोटी की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है। बजट को बनाए रखने के लिए, कैटरिना इस रोटी की खपत को 20% तक कम कर देती है। इस रोटी के कारण खर्च में वृद्धि हुई है:

- (a) 0%
(b) 1%
(c) 2%
(d) None of these

42. The price of redmi note 9 pro max decreased by 10 % and again reduced by 10 %. Find the combined decrement in total price?

रेडमी नोट 9 प्रो अधिकतम की कीमत में 10% की कमी हुई और फिर से 10% की कमी हुई। कुल मूल्य में संयुक्त गिरावट का पता लगाएं?

- (a) 19% (b) 21%
(c) 20% (d) CBD

43. The price of savlon increased by 20 % and again increased by 10% . Find the combined increment in total price?

सैवलॉन की कीमत में 20% की वृद्धि हुई और फिर से 10% की वृद्धि हुई। कुल मूल्य में संयुक्त वृद्धि ज्ञात कीजिए?

- (a) 19% (b) 21%
(c) 32% (d) CBD

44. The price of beer shampoo increased by 20% and then decreased by 10%. Find the percentage increase/decrease in total price?

बीयर शैम्प की कीमत में 20% की वृद्धि हुई और फिर 10% की कमी हुई। कुल मूल्य में प्रतिशत वृद्धि/कमी का पता लगाएं?

- (a) 8% increase (b) 8% decrease
(c) 32% increase (d) 32% decrease

45. Price of ticket in a circus increases by 50% , number of visitors reduced by 20% . Find effect increase or decrease on income?

एक सर्कस में टिकट की कीमत 50% बढ़ जाती है, आगंतुकों की संख्या 20% कम हो जाती है। राजस्व में वृद्धि या कमी का पता लगाएं।

- (a) 20% increase (b) 20% decrease
(c) 40% increase (d) 40% decrease

46. Per hour salary of a person increases by 25% and total number of working hours decreases by 20%. Find the effect on his salary?

एक व्यक्ति के प्रति घंटे वेतन में 25% की वृद्धि होती है और काम के घंटे की कुल संख्या में 20% की कमी होती है। उसकी सैलरी पर क्या असर पड़ेगा?

- (a) 10% increase (b) 10% decrease
(c) 5% increase (d) No change

47. Income of salman khan first increased by 8% and then it is decreased by 8%. What is change in his income?

सलमान खान की आय में पहले 8% की वृद्धि हुई और फिर इसमें 8% की कमी हुई। उसकी आय में क्या बदलाव है?

- (a) 0.64% increase (b) 0.64% decrease
(c) 16% increase (d) No Change

48. The price of Rafale first increased by $16\frac{2}{3}\%$ and there after decreased by $7\frac{1}{7}\%$. What was the change in total price.

राफेल की कीमत में पहले $16\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि और उसके बाद $7\frac{1}{7}\%$ की कमी हुई। कुल कीमत में क्या बदलाव था।

- (a) $8\frac{1}{3}\%$ increase (b) $8\frac{1}{3}\%$ decrease
(c) None of these (d) No Change

49. A worker earns ₹ 2800 per week. If his per hour wages is increased by 20% and his working hour is decreased by 25% . Then what will be new wages?

एक कार्यकर्ता प्रति सप्ताह ₹ 2800 कमाता है। अगर उसकी प्रति घंटे की मजदूरी में 20% की वृद्धि हुई है और उसके काम के घंटे में 25% की कमी आई है। फिर नई मजदूरी क्या होगी?

- (a) ₹ 2520 (b) ₹ 2500
(c) ₹ 2700 (d) ₹ 2000

50. The price of oil is decreased by 20%. A house wife increases the expenditure on oil by 36% . What percent increment is recorded on the consumption?

तेल की कीमत में 20% की कमी हुई है। एक गृहिणी तेल पर खर्च को 36% बढ़ा देती है। तो बताये खपत पर कितना प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है?

- (a) 35% (b) 50%
(c) 70% (d) 65%

51. Consumption of Wheat increases by 20% and expenditure increases by 50%. What will be the effect on price?

गेहूं की खपत में 20% और खर्च में 50% की वृद्धि होती है। कीमत पर क्या असर होगा?

- (a) 20% increase (b) 20% decrease
(c) 25% increase (d) 25% decrease

52. Price of pulse increases by 20%. A person initially purchases 60 kg Pulse. How much kg Pulse will he purchase now in the same amount?

दाल की कीमत 20% बढ़ जाती है। एक व्यक्ति ने शुरू में 60 किलो दाल खरीदी। उसी राशि में अब वह कितने किलो दाल खरीदेगा?

- (a) 48 kg (b) 40 kg
(c) 50 kg (d) 45 kg

53. A labour works 60 hr. per week and he earn ₹ 2400 as wages. If his per hour wages increased by 40 % and duration of work is reduced by $16\frac{2}{3}\%$. Find the percentage change in income.

एक श्रमिक 60 घंटे काम करता है प्रति सप्ताह और वह रु. 2400 वेतन के रूप में कमाता है। यदि उसकी प्रति घंटे की मजदूरी 40% बढ़ जाती है और सप्ताह के दिनों की संख्या $16\frac{2}{3}\%$ कम हो जाती है। आय में प्रतिशत परिवर्तन का पता लगाएं।

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ (b) 25%
(c) 20% (d) $16\frac{2}{3}\%$

54. In the expression xy the values of both variables x and y are decreased by 20% . By this, the percentage value of the expression xy is decreased by.

व्यंजक xy में दोनों चरों x तथा y के मान में 20% की कमी होती है। इससे व्यंजक xy के मान में प्रतिशत कमी है-

- (a) 36% (b) 44%
(c) 40% (d) None of these

CONCEPT OF QUESTIONS BASED ON PRICE, CONSUMPTION & EXPENDITURE

55. Price of rice increased from ₹ 3 per kg to ₹ 4 per kg but there is no change in expenditure. Find effect on consumption of rice?

चावल की कीमत ₹ 3 प्रति किलो से ₹ 4 प्रति किलो बढ़ गई। लेकिन व्यय में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है। चावल की खपत पर प्रभाव का पता लगाएं?

- (a) 50% increase (b) 25% decrease
(c) 25% increase (d) 50% decrease

56. Consumption of wheat increased by 20% and expenditure increases by 50%. What will be effect on price?

गेहूँ की खपत में 20% की वृद्धि और व्यय में 50% की वृद्धि हुई है। कीमत पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- (a) 25% decrease (b) 20% decrease
(c) 25% increase (d) 20% increase

57. The price of milk increases by 25% and baishali reduced her consumption of milk by 25% then what will be effect on her expenditure.

दूध की कीमत 25% बढ़ जाती है और बैशाली ने दूध की खपत को 25% तक कम कर दिया तो उसके खर्च पर क्या असर होगा।

- (a) Remain unaltered
(b) Increases by 6.25%
(c) Decreases by 6.25%
(d) Decreases by 2.25%

58. Price of rice is reduced by 20%. A person initially purchase 160 kg rice. How much kg of rice he can purchase now in same amount?

चावल की कीमत में 20% की कमी आई है। एक व्यक्ति शुरू में 160 किलो चावल खरीदता है। उसी पैसे में अब वह कितने किलो चावल खरीद सकता है?

- (a) 150 (b) 180
(c) 200 (d) None of these

59. Price of pulse increases by 20%. A person initially purchase 60 kg pulse. How much kg of pulse he can purchase now in same amount?

दाल की कीमत 20% बढ़ जाती है। एक व्यक्ति ने शुरुआत में 60 किलो दाल खरीदी। उसी पैसे में अब वह कितने किलो दाल खरीद सकता है?

- (a) 32 kg (b) 40 kg
(c) 48 kg (d) 50 kg

60. When the price of sugar decreased by 10%, a man could buy 1 kg more sugar for ₹ 270. Then the original price of sugar per kg is.

जब चीनी की कीमत में 10% की कमी आई, तो एक व्यक्ति 1 किलो अधिक चीनी ₹ 270 में खरीद सकता था। फिर प्रति किलो चीनी का मूल मूल्य है।

- (a) 28 (b) 30
(c) 32 (d) 26

61. If the price of Rice is decreased by 20%, a person can buy 2 kg more rice for ₹ 360. Find the original and present price of rice per kg.

यदि चावल की कीमत 20% कम हो जाती है, तो कोई व्यक्ति 2 किलो अधिक चावल ₹ 360 में खरीद सकता है। चावल का मूल और वर्तमान मूल्य मूल्य ज्ञात करें।

- (a) 45, 36 (b) 40, 32
(c) 30, 24 (d) 60, 48

62. Price of wheat is increased by 30%. A person can purchase 6 kg less wheat in ₹ 2600. Find old and new price of Wheat per kg.

गेहूँ की कीमत में 30% की वृद्धि हुई है। एक व्यक्ति 6 किलोग्राम कम गेहूँ 2600 रुपये में खरीद सकता है। गेहूँ के पुराने और नए मूल्य प्रति किलो का पता लगाएं।

- (a) 100, 130 (b) 200, 160
(c) 130, 100 (d) 160, 200

63. Price of pen decreases by 20% then a person can purchase 5 pen more in ₹ 1, how many pen he could purchase initially for ₹ 1

कलम की कीमत 20% तक कम हो जाती है तो एक व्यक्ति ₹ 1 में 5 कलम अधिक खरीद सकता है, वह ₹ 1 में कितने कलम शुरू में खरीद सकता था?

- (a) 20 (b) 50
(c) 25 (d) None of these

64. The price of rice is decreased by 30%. Thereby now a person purchases 12 kg. more rice for ₹ 280. What will be old and new price of rice?

चावल की कीमत में 30% की कमी होती है जिससे अब एक व्यक्ति ₹ 280 में 12 किलो अधिक चावल खरीद सकता है। चावल की पुरानी और नई कीमत क्या होगी?

- (a) 7, 10 (b) 10, 7
(c) 8, 7 (d) 7, 8

CONCEPT OF QUESTIONS BASED ON INCREASE AND DECREASE IN POPULATION

65. The population of a city is 25000. If it is increasing at the rate of 10% every year. Then population of city after two year is?

एक शहर की जनसंख्या 25000 है। यदि यह प्रति वर्ष 10% की दर से बढ़ रहा है तो दो साल बाद शहर की आबादी क्या होगी?

- (a) 30250 (b) 30000
(c) 31250 (d) None of these

66. The population of a town is 36000. If it is increasing at the rate of $16\frac{2}{3}\%$ per annum, then what will be its population two year hence.

एक शहर की जनसंख्या 36000 है। यदि यह $16\frac{2}{3}\%$ प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही है, तो दो साल बाद इसकी आबादी क्या होगी।

- (a) 48000 (b) 49000
(c) 36000 (d) None of these

67. The population of a town is 126800. It increases by 15% in the first year and decreases by 20% in the second year. What is the population of the town at the end of 2nd year?

एक कस्बे की जनसंख्या 126800 है। यह पहले वर्ष में 15% बढ़ जाता है और दूसरे वर्ष में 20% कम हो जाती है, 2 वर्ष के अंत में शहर की जनसंख्या क्या है?

- (a) 174984 (b) 135996
(c) 116656 (d) 145820

68. The population of a town is 15000. It increases by $12\frac{1}{2}\%$, $11\frac{1}{9}\%$, 20% in the first year, second and third year. What is the population of the town at the end of 3rd year?

एक कस्बे की जनसंख्या 15000 है। यह प्रथम वर्ष में $12\frac{1}{2}\%$, दूसरे वर्ष में $11\frac{1}{9}\%$ तथा तीसरे वर्ष में 20% से बढ़ जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में शहर की जनसंख्या कितनी है?

- (a) 15000 (b) 30000
(c) 45000 (d) None of these

69. If the annual increase in the population of a town is 4% and the present population is 17576, what was the population three years ago?

यदि किसी नगर की जनसंख्या में वार्षिक वृद्धि 4% है और वर्तमान जनसंख्या 17576 है, तो तीन साल पहले की आबादी क्या थी?

- (a) 15675 (b) 15625
(c) 15624 (d) 15728

70. In a factory the production of toys rise to 25,600 from 19,600 in 2 year. The rate of growth per annum is.

एक कारखाने में खिलौने का उत्पादन 2 वर्षों में 19,600 से बढ़कर 25,600 हो गया। प्रतिवर्ष वृद्धि की दर है।

- (a) $14\frac{2}{7}\%$ (b) $16\frac{2}{3}\%$
(c) $14\frac{1}{7}\%$ (d) $16\frac{1}{3}\%$

71. The population of a city grew from 40 lakh to 44 lakh in one year. The rate of growth per annum.

एक शहर की आबादी एक वर्ष में 40 लाख से बढ़कर 44 लाख हो गई। प्रतिवर्ष वृद्धि की दर ज्ञात करें।

- (a) 10% (b) 15%
(c) 20% (d) 25%

72. The population of town in 2004 is 1000, in 2007 it grew to 1331. Then find rate of growth per annum if it increases at a constant rate every year.

2004 में शहर की जनसंख्या 1000 है, 2007 में यह बढ़कर 1331 हो गई। तो प्रति वर्ष वृद्धि दर ज्ञात कीजिए यदि यह प्रत्येक वर्ष एक निश्चित दर से बढ़ती हो।

- (a) 10% (b) 20%
(c) 16.66% (d) 33.33%

73. A shopkeeper has certain length of wire. 10% of wire is stolen and 70% of the remaining was sold out. Find the original length of the wire if 810 meter is still left?

एक दुकानदार के पास तार की निश्चित लंबाई होती है। 10% तार चोरी हो गए और शेष का 70% बेच दिया गया। तार की मूल लंबाई ज्ञात करें यदि 810 मीटर अभी भी बचा है?

- (a) 1000 (b) 2000
(c) 1500 (d) 3000

74. In a library 20% of the books are in hindi, 50% of the remaining in English and 30% of the remaining are in French and rest 6300 books are in regional language. Then find the no. of books in library.

एक पुस्तकालय में 20% किताबें हिंदी में हैं, शेष की 50% अंग्रेजी में और शेष की 30% फ्रेंच में हैं और बाकी 6300 पुस्तकें क्षेत्रीय भाषा में हैं। पुस्तकालय में पुस्तकों की संख्या ज्ञात करें।

- (a) 16000 (b) 22500
(c) 10200 (d) 14400

75. A manufacturer sold his goods to wholeseller at 25% profit and the wholeseller sells it to retailer at 20% profit and the retailer sold it to customer at 28% profit. Then find the cost price of goods for manufacturer if the customer purchase it at ₹ 9600.

एक निर्माता ने अपने माल को 25% लाभ पर थोक विक्रेता को बेच दिया और उसने इसे 20% लाभ पर खुदरा विक्रेता को बेच दिया और खुदरा विक्रेता ने इसे 28% लाभ पर ग्राहक को बेच दिया। फिर निर्माता के लिए माल की लागत मूल्य का पता लगाएं यदि ग्राहक इसे 9600 ₹. में खरीदता है।

- (a) 6000
(b) 5000
(c) 10000
(d) None of these

76. A number is first increased by 40% and then decreased by 25% again increased by 15% and then decreased by 20%, What is the net increase/decrease percent in the number?

एक संख्या में पहले 40% की वृद्धि हुई है और फिर 25% की कमी हुई, फिर से 15% की वृद्धि हुई फिर 20% की कमी हुई, संख्या में कुल वृद्धि या कमी के प्रतिशत को ज्ञात करें।

- (a) 7.2% decrease
(b) 3.4% increase
(c) 6.4% increase
(d) 3.4% decrease

CONCEPT OF QUESTIONS BASED ON POPULATION PART-2

77. The population of a village was 9600. In a year with the increase in population of males by 8% and that of females by 5%, the population of the village becomes 10272. What was the number of males in the village before increase?

एक गांव की जनसंख्या 9600 थी। एक वर्ष में पुरुषों की जनसंख्या में 8% और महिलाओं की संख्या में 5% की वृद्धि के साथ, गांव की जनसंख्या 10272 हो जाती है। वृद्धि से पहले गांव में पुरुषों की संख्या कितनी थी।

- (a) 3100 (b) 3500
(c) 6400 (d) 3200

78. The population of a village is 10,000. If the number of males increases by 5% and the female increases by 6%. Then the population becomes 10540. How many females are there?

एक गांव की आबादी 10,000 है। यदि पुरुषों की संख्या 5% बढ़ जाती है और महिला 6% बढ़ जाती है। फिर जनसंख्या 10540 हो जाती है। कितनी महिलाएं हैं।

- (a) 9000 (b) 5000
(c) 6000 (d) 4000

79. Present population of a town is 8000. If population of males increases by 6% and femals increases by 10%. Their total population becomes 8600. Find the population of males and females before increment.

किसी शहर की वर्तमान जनसंख्या 8000 है। यदि पुरुषों की जनसंख्या 6% बढ़ जाती है और महिलाओं की संख्या 10% बढ़ जाती है। उनकी कुल आबादी 8600 हो जाती है। जनसंख्या वृद्धि से पहले पुरुषों और महिलाओं की आबादी।

- (a) 5000, 3000 (b) 5600, 3600
(c) 4700, 3300 (d) None of these

80. The population of Bettiah city is 5500. If the number of males increases by 11% and the number of females by 20%, then population becomes 6330. Find the population of females in the city.

बेतिया शहर की जनसंख्या 5500 है। यदि पुरुषों की संख्या में 11% और महिलाओं की संख्या में 20% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 6330 हो जाती है। शहर में महिलाओं की जनसंख्या का पता लगाएं।

- (a) 4500 (b) 2500
(c) 2000 (d) None of these

81. In a city, there are 800 males and 750 females. If number of males is increased by 40% and the total population is increased by 10% then what will be effect on female's population.

एक शहर में, 800 पुरुष और 750 महिलाएं हैं। यदि पुरुषों की संख्या में 40% की वृद्धि हुई है और कुल जनसंख्या में 10% की वृद्धि हुई है तो महिला जनसंख्या पर क्या प्रभाव पड़ेगा।

- (a) 22% increase
(b) 22% decrease
(c) 42% increase
(d) 42% decrease

82. In a town number of males and females are 800 and 600 respectively. Population of males increase by 30%, then total population increases by 24%. Find the effect on the population of females.

एक शहर में पुरुषों और महिलाओं की संख्या क्रमशः 800 और 600 है। पुरुषों की जनसंख्या में 30% की वृद्धि होती है, फिर कुल जनसंख्या में 24% की वृद्धि होती है। महिलाओं की आबादी पर प्रभाव का पता लगाएं।

- (a) 16% increase (b) 16% decrease
(c) 22% increase (d) 22% increase

83. The total population of a town is 60000. If the population of male and female is increased by 16% and 6% respectively then the total population will increased by 10% then after increment, the population of male and female was:

एक कस्बे की कुल जनसंख्या 60000 है। यदि पुरुष और महिला की जनसंख्या में क्रमशः 16% और 6% की वृद्धि होती है तो कुल जनसंख्या में 10% की वृद्धि होगी, वृद्धि के बाद पुरुष और महिला की जनसंख्या थी:

- (a) 72000, 48000
(b) 86400, 52800
(c) 70000, 50000
(d) None of these

84. In a village, 40% of the population is female. 70% of the female and 50% of male are married. The percentage of the unmarried population in the village is.

एक गांव में, 40% आबादी महिला है। 70% महिला और 50% पुरुष विवाहित हैं। गांव में अविवाहित आबादी का प्रतिशत है।

- (a) 42% (b) 45%
(c) 43% (d) 44%

QUESTION BASED ON VENN DIAGRAM

85. In an examination 55% of the students passed in science, 60% passed in maths and 20% passed in both. How much percent of students failed in both the subjects?

एक परीक्षा में 55% छात्र विज्ञान में, 60% गणित में और 20% दोनों में उत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में कितने प्रतिशत छात्र असफल हुए?

- (a) 10%
(b) 15%
(c) 05%
(d) None of these

86. In an examination 35% of the students fail in economics, 45% fail in reasoning. If 20% students failed in both. How much percent of students passed in both the subjects?

एक परीक्षा में 35% छात्र अर्थशास्त्र में असफल होते हैं, 45% तर्कशक्ति में असफल होते हैं। यदि दोनों में 20% छात्र अनुत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में कितने प्रतिशत छात्र उत्तीर्ण हुए?

- (a) 20%
(b) 10%
(c) 30%
(d) 40%

87. In an office, 55% persons like tea, 60% persons like coffee and 45% like both. Then what is the percentage of persons who like at least one drink?

एक कार्यालय में, 55% व्यक्तियों को चाय पसंद है, 60% व्यक्तियों को कॉफी पसंद है और दोनों 45% को पसंद है। फिर कम से कम एक पेय पसंद करने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत क्या है?

- (a) 80% (b) 70%
(c) 45% (d) 60%

88. In an office 55% people like tea and 64% people like coffee. If 380 people like both tea and coffee then find total number of members

एक ऑफिस में 55% लोग चाय पसंद करते हैं और 64% लोग कॉफी पसंद करते हैं। अगर 380 लोग दोनों को पसंद करते हैं। तो सदस्यों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1000 (b) 1500
(c) 2000 (d) None of these

89. In an examination 75% of the students passed in science, 60% passed in hindi and 25% failed in both. If 240 students passed both the examination. Find the total number of students who gave the examination?

एक परीक्षा में 75% छात्र विज्ञान में उत्तीर्ण हुए, 60% हिंदी में उत्तीर्ण हुए और 25% दोनों में असफल रहे। यदि 240 छात्रों ने दोनों परीक्षा उत्तीर्ण की। तो परीक्षा देने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 300 (b) 400
(c) 500 (d) None of these

QUESTIONS BASED ON ELECTION

90. In an election two candidates participated. Winner got 70% votes and won by 16000 votes. Find the total number of votes.

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। विजेता को 70% वोट मिले और 16000 वोटों से जीत हासिल की। मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 40000 (b) 30000
(c) 20000 (d) None of these

91. In an election two candidates participated. Winner got 80% votes and won by 4200 votes. Find the total number of votes.

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। विजेता को 80% वोट मिले और 4200 वोटों से जीत हासिल की। तो मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 4000 (b) 3000
(c) 7000 (d) None of these

92. In an election two candidates participated A and B. A secured 30% of the total votes and lost the election by 500 votes. Find the total number of votes casted.

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों A & B ने भाग लिया और A ने कुल मतों का 30% हासिल किया और 500 मतों से चुनाव हार गया। तो कुल मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1050 (b) 1100
(c) 1250 (d) 1200

93. Two candidates participated in an election. 20% votes were declared invalid. Winner candidate got 48% of total votes and won by 8000 number of votes. Find total number of votes polled.

दो उम्मीदवारों ने एक चुनाव में भाग लिया। 20% मत अवैध घोषित किए गए। विजेता उम्मीदवार को कुल मतों का 48% मिला और 8000 मतों से जीता। तो कुल मतों की संख्या ज्ञात करें।

- (a) 100000 (b) 50000
(c) 60000 (d) None of these

94. In an election aman and suman are two candidates. 20% votes were declared invalid. suman secured 40% of valid votes and was defeated by 1600 votes. How many electorate casted their votes?

एक चुनाव में अमन और सुमन दो उम्मीदवार होते हैं। 20% वोट अवैध घोषित किए गए। सुमन ने 40% वैध वोट हासिल किए और 1600 वोटों से हार गया। कितने मतदाताओं ने अपने वोट डाले?

- (a) 10000 (b) 8000
(c) 11000 (d) 12000

95. Two candidates participated in an election. 20% voters did not cast their votes and 10% votes were declared invalid. Winner candidates got 40% of total votes enrolled in the voters list and got elected by 2400 votes. Find the total number of voters in voters list.

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। 20% मतदाताओं ने अपने वोट नहीं डाले और 10% वोट अवैध घोषित किए गए। विजेता उम्मीदवारों को मतदाता सूची में नामांकित कुल मतों का 40% मिला और 2400 मतों में निर्वाचित हुआ। मतदाता सूची में मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 20000
(b) 24000
(c) 27500
(d) 30000

96. Two candidate participated in an election. 10% voter did not cast their votes and 10% votes were declared invalid. A candidate got 60% of total votes and won the election by 3900 votes. Find the total number of voters in voter list.

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। 10% मतदाताओं ने अपने वोट नहीं डाले और 10% वोट अवैध घोषित किए गए। एक उम्मीदवार को कुल मतों का 60% मिला और उसने 3900 मतों से चुनाव जीता। मतदाता सूची में मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 8100
(b) 10000
(c) 9500
(d) 9000

97. Two candidates participated in an election. 20% voters did not cast their votes and 2000 votes were declared invalid. Winner candidate got 60% of valid votes and got elected by 1200 number of votes. Find the total number of votes in voter list.

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। 20% मतदाताओं ने अपने वोट नहीं डाले और 2000 वोट अवैध घोषित किए गए। विजेता उम्मीदवार को 60% वैध मत मिले और 1200 मतों से निर्वाचित हुआ। मतदाता सूची में कुल मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 8750 (b) 8000
(c) 7750 (d) 10000

MISCELLANEOUS

98. When a student scored 36% marks then he is failed by 32 marks. But when he score 48% marks then he is passed by 64 marks. Find the passing percentage.

जब किसी छात्र ने 36% अंक प्राप्त किए हैं तो वह 32 अंकों से असफल होता है। लेकिन जब वह 48% अंक प्राप्त करता है तब वह 64 अंकों से उत्तीर्ण होता है। उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 45% (b) 35%
(c) 70% (d) 40%

99. When a student scored 40% marks then he is failed by 20 marks. But when he score 48% marks then he is passed by 44 marks. Find the passing percentage.

जब किसी छात्र ने 40% अंक प्राप्त किए हैं तो वह 20 अंकों से असफल हो जाता है। लेकिन जब वह 48% अंक प्राप्त करता है तब वह 44 अंकों से उत्तीर्ण होता है। उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 40% (b) 32.5%
(c) 44% (d) 42.5%

100. In an exam a student gets 20% marks and he failed by 30 marks. Another student gets 32% marks. Which is 42 marks more than pass marks, then find the percentage of pass marks?

किसी परीक्षा में एक छात्र को 20% अंक प्राप्त होता है तो वह 30 अंकों से असफल होता है। एक दूसरे छात्र को 32% अंक प्राप्त होता है जो कि उत्तीर्णांक से 42 अंक अधिक हैं, तो उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 25% (b) 33%
(c) 36% (d) 40%

101. When a student scored 45% marks then he is failed by 24 marks. But when he score 55% marks then he is passed by 36 marks. Find the passing marks and total marks.

जब किसी छात्र ने 45% अंक प्राप्त किए हैं तो वह 24 अंकों से असफल हो जाता है। लेकिन जब वह 55% अंक प्राप्त करता है तो उसे 36 अंकों से उत्तीर्ण किया जाता है। पासिंग मार्क्स और कुल अंक प्राप्त करें।

- (a) 249,550 (b) 294, 400
(c) 294, 600 (d) None of these

102. Seema spends 5% of her total income in travelling and 20% of the rest spend in food and then she donate ₹ 120 and still she is left with ₹ 1400. Find her income.

सीमा अपनी कुल आय का 5% यात्रा में खर्च करती हैं और बाकी का 20% भोजन में खर्च करती हैं और फिर वह 120 रुपये दान करती हैं और वह अभी भी 1400 रुपये के साथ बची है। उसकी आय ज्ञात कीजिए।

- (a) 1500 (b) 2000
(c) 2500 (d) 3000

103. Baishali spend 24% of her total income on food and 15% on rent and she spent 25% and 20% of remaining respectively on transport and on miscellaneous expenditure. Rest amount is savings. If her savings are ₹ 10736. Find her income.

बैशाली अपनी कुल आय का 24% भोजन पर और 15% किराए पर और वह शेष का 25%, 20% क्रमशः परिवहन और विविध व्यय पर खर्च करती है। बाकी राशि बचत है। अगर उसकी बचत रु. 10736, उसकी आय ज्ञात कीजिए।

- (a) 40000 (b) 32000
(c) 48000 (d) 60000

104. Arindam spends 23% of his income on an insurance policy, 33% on food, 19% on children's education and 16% on entertain-ment. He deposits the remaining amount of ₹ 504 in bank. How much total amount does he spend on food and insurance policy together?

अरिंदम अपनी आय का 23% बीमा पॉलिसी पर, 33% भोजन पर, 19% बच्चों की शिक्षा पर और 16% मनोरंजन पर खर्च करता है। वह 504 रुपये की शेष राशि बैंक में जमा करता है वह भोजन और बीमा पॉलिसी पर कुल कितनी राशि एक साथ खर्च करता है?

- (a) ₹ 3200 (b) ₹ 3126
(c) ₹ 3136 (d) ₹ 3048

105. In an alloy 15% part is copper, to get 60 kg of copper how much alloy will be required?

एक मिश्र धातु में 15% हिस्सा तांबा होता है, 60 किलोग्राम तांबा प्राप्त करने के लिए कितना मिश्र धातु की आवश्यकता होगी?

- (a) 400 (b) 350
(c) 470 (d) 340

106. In an alloy 11% part is copper, to get 77 kg of copper how much alloy will be required?

एक मिश्र धातु में 11% हिस्सा तांबा है, 77 किलोग्राम तांबा प्राप्त करने के लिए कितना मिश्रधातु की आवश्यकता होगी?

- (a) 400 (b) 350
(c) 700 (d) 800

107. Fresh fruit contains 60% water and dry fruits contains 20% water. How much dry fruit can be obtained from 100 kgs of fresh fruits?
ताजे फल में 60% पानी और सूखे फलों में 20% पानी होता है। 100 किलोग्राम ताजे फलों से कितना सूखा फल प्राप्त किया जा सकता है?
(a) 32 (b) 50
(c) 52 (d) 80
108. Fresh fruit contains 50% water and dry fruits contains 10% water. How much dry fruit can be obtained from 180 kgs of fresh fruits?
ताजे फल में 50% पानी और सूखे फलों में 10% पानी होता है। 180 किलोग्राम ताजे फलों से कितना सूखा फल प्राप्त किया जा सकता है?
(a) 110 (b) 100
(c) 180 (d) 150
109. 200 litres of a mixture contains 15% water and the rest is milk. The amount of milk that must be added so that the resulting mixture contains 87.5% milk is:
200 लीटर मिश्रण में 15% पानी होता है और बाकी दूध होता है। दूध की कितनी मात्रा को मिलाना चाहिए जिससे परिणामी मिश्रण में 87.5% दूध हो जाए?
(a) 30 (b) 35
(c) 40 (d) 45
110. A vessel has 60 litres solution of acid and water having 80% acid. How much water be added to make it a solution in which acid will be 60%?
एक बर्तन में 60 लीटर अम्ल और पानी का ऐसा घोल है जिसमें 80% अम्ल है। 60% अम्ल वाला मिश्रण बनाने के लिए पानी की कितनी मात्रा मिलायी जाए?
(a) 48 (b) 20
(c) 36 (d) None of these
111. What quantity of water should be added to reduce 6 litres of 50% acidic liquid to 20% acidic liquid?
50% अम्लीय द्रव वाले 6 लीटर मिश्रण में पानी की कितनी मात्रा मिलायी जाए कि अम्लीय द्रव 20% हो जाए?
(a) 8 (b) 9
(c) 12 (d) 9.5
112. Mohan saves 14% of his salary while Sohan saves 22%. If both get the same salary and Sohan saves ₹ 1540, What is the savings of Mohan?
मोहन अपने वेतन का 14% बचाता है जबकि सोहन 22% बचाता है। यदि दोनों को समान वेतन मिलता है और सोहन 1540 रु. बचाता है, तो मोहन की बचत क्या है?
(a) 960 (b) 980
(c) 1040 (d) 1000
113. A person spends 75% of his income. His income increases by 20% and expenditure increases by 10%. By how much percent the savings increased.
एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। उसकी आय 20% बढ़ जाती है और व्यय 10% बढ़ जाता है। बचत कितनी प्रतिशत बढ़ी।
(a) 25% (b) 50%
(c) 10% (d) 40%
114. Ratio of expenditure and savings of a person is 3 : 1. His income increased by 20% and expenditure increases by 10%. By how much percent the savings increased.
किसी व्यक्ति के खर्च और बचत का अनुपात 3 : 1 है। उसकी आय में 20% की वृद्धि हुई और व्यय में 10% की वृद्धि हुई। लेकिन बचत कितनी प्रतिशत बढ़ी।
(a) 100%
(b) 20%
(c) 50%
(d) None of these
115. Mohan's expenditure and savings are in the ratio 5 : 1. If his salary is increased by 25% and savings by 15%, the percentage increase in his expenditure is.
मोहन का खर्च और बचत 5 : 1 के अनुपात में है। यदि उसके वेतन में 25% की वृद्धि और बचत में 15% की वृद्धि होती है, तो उसके व्यय में प्रतिशत वृद्धि होती है।
(a) 28%
(b) 32%
(c) 18%
(d) 27%
116. The ratio of two number is 5 : 7. If both numbers are increased by 8, the ratio becomes 7 : 9. Then find:
(a) What is the sum of the two numbers?
(b) Old numbe (c) New numbe
दो संख्या का अनुपात 5 : 7 है। यदि दोनों संख्याओं में 8 की वृद्धि होती है, तो अनुपात 7 : 9 हो जाता है। ज्ञात करें
(a) दो संख्याओं का योग क्या है?
(b) पुरानी संख्याएँ।
(c) नए संख्या।
(a) 48, 20, 28, 28, 36
(b) 96, 40, 56, 48, 64
(c) 24, 10, 14, 22, 30
(d) None of these

