

Percentage

Class Assignment

- What is 36% of 25% of 320?
320 का 25% का 36% कितना होगा?
1. 288 2. 96 3. 28.8 4. 12.4
- The fraction equivalent to $\frac{2}{5}$ % is $\frac{2}{5}$ % किसके बराबर होगा?
1. $\frac{1}{40}$ 2. $\frac{1}{125}$ 3. $\frac{1}{250}$ 4. $\frac{1}{500}$
- How is $\frac{3}{4}$ expressed as percentage?
 $\frac{3}{4}$ का प्रतिशत में क्या मान होगा?
1. 0.75% 2. 7.5% 3. 60% 4. 75%
- How is $\frac{1}{2}$ % expressed as a decimal fraction?
 $\frac{1}{2}$ % दशमलव में कितना होगा?
1. 0.0005 2. 0.005 3. 0.05 4. 0.5
- What percent of 7.2 kg is 18 gms ?
7.2 किलो का 18 ग्राम कितने प्रतिशत होगा?
1. 0.025% 2. 0.25% 3. 2.5% 4. 25%
- A period of 4hrs 30 min is what percent of a day ?
4 घंटा 30 मिनट एक दिन का कितना प्रतिशत होगा?
1. $18\frac{3}{4}$ % 2. 20% 3. $16\frac{2}{3}$ % 4. 19%
- A man spends Rs. 3500 per month and saves 12 $\frac{1}{2}$ % of his income. His monthly income is:
यदि एक आदमी अपनी आमदनी का 3500 रुपए खर्च करता है और 12 $\frac{1}{2}$ % बचाता है तो उसकी मासिक आमदनी क्या होगी?
1.4400 2. 4270 3. 4000 4. 3937.50
- In an examination 65% of the total examinees passed. If the number of failures is 420, the total number of examinees is
यदि किसी परीक्षा में 65% बच्चे पास हुए और फेल हुए बच्चों की संख्या 420 है, तो कितने बच्चों ने परीक्षा दी?
1. 567 2. 693 3. 1000 4. 1200
- 56% of a number is less than its 72% by 56. What is 70% of that number?
किसी संख्या का 56%, उसी संख्या के 72% से 56 कम है। उस संख्या का 70% कितना होगा?
1. 325 2. 490 3. 245 4. 348
- $\frac{3}{4}$ th of a number is less than the number itself by 35. What is the number?
किसी संख्या का उस संख्या से 35 कम है। वह संख्या क्या होगी?
1. 140 2. 125 3. 250 4. 70
- 450% of a number is 4725. What is 82% of the same number.
किसी संख्या का 450%, 4725 है। उस संख्या का 82% कितना होगा?
1. 186 2. 841 3. 821 4. 861
- $\frac{3}{5}$ th of a number is 250 more than 40% of the same number . What is the number.
किसी संख्या का $\frac{3}{5}$ उसी संख्या के 40% से 250 ज्यादा है। तो वह संख्या क्या है?
1. 450 2. 1250 3. 750 4. 500
- 68% of a group are married. What is the ratio of married and unmarried people.
यदि किसी ग्रुप में 68% विवाहित हैं तो बताइए कि ग्रुप में विवाहित तथा अविवाहित का अनुपात कितना होगा?
1. 17:4 2. 17:7 3. 17:8 4. 34:17
- Nandkishore gave 35% of his income to his wife and 50% to his son. Now he is left with Rs 11250. What is the amount he had in the beginning.
यदि नंदकिशोर अपनी आमदनी का 35% अपनी पत्नी को तथा 50% अपने बेटे को दे देता है। अब उसके पास 11250 रुपए बचे रहते हैं तो उसके पास शुरूआत में कितनी धनराशि थी?
1. 75000 2. 37500 3. 62500 4. 50000
- Out of 6650 employees in an organization 68% are transferred. What is the number of employees not transferred.
किसी संगठन के 6650 कर्मचारियों में से 68% कर्मचारियों का स्थानांतरण किया जाता है। स्थानांतरित नहीं किए गए कर्मचारियों की संख्या क्या होगी?
1. 2240 2. 4256 3. 2128 4. 4376
- Ashok gave 28% of his income to his wife. 50% of the remaining to his son and 75% of the further remainder to his daughter. He is now left with Rs 11700/-. What is the original amount that he had.
यदि अशोक किसी धनराशि का 28% अपनी पत्नी को, पेश का 50% अपने पुत्र को तथा पेश का 75% अपनी पुत्री को देता है। उसके बाद 11700/- पेश बचता है। उसके पास कितनी धनराशि थी?
1. 14000 2. 130000 3. 125000 4. 13000
- 28% of a group are married. 40% of the people are women. 60% men are unmarried. What is the ratio of the married men and unmarried women.
यदि किसी समूह में 28% विवाहित हैं। समूह में 40% महिलाएं हैं। 60% पुरुष अविवाहित हैं। विवाहित पुरुष व अविवाहित महिलाओं का अनुपात क्या होगा?
1. 1:2 2. 3:2 3. 6:1 4. 2:3
- Bina's monthly income is 90% of the monthly income of Anita. Mr. Sen's monthly income is same as that of combined income of Bina & Anita. If Mr. Sen earns Rs 775200/- in a year. What is the annual income of Bina.
बीना की मासिक आय अनीता की मासिक आय की 90% प्रतिशत है। श्री सेन की मासिक आय दोनों की मासिक आय के बराबर है। श्री सेन एक वर्ष में कुल Rs 775200/- कमाते हैं तो बताइए कि बीना की वार्षिक आय क्या होगी?
1. 408000 2. 367200 3. 306004.34000
- If the numerator of a fraction is increased by 140% and the denominator is increased by 150% the resultant fraction is $\frac{4}{15}$. What is the original fraction?
यदि किसी भिन्न के अंश में 140% और हर में 150% की वृद्धि की जाए तो परिणामी भिन्न $\frac{4}{15}$ होता है। मूल भिन्न क्या है?
1. $\frac{3}{5}$ 2. $\frac{5}{16}$ 3. $\frac{5}{18}$ 4. $\frac{3}{10}$
- If the numerator of a fraction is increased by 250% and the denominator is increased by 400% the resultant fraction is $\frac{7}{17}$. What is the original fraction?
यदि किसी भिन्न के अंश में 250% और हर में 400% की वृद्धि की जाए तो परिणामी भिन्न $\frac{7}{17}$ होता है। मूल भिन्न क्या है?
1. $\frac{10}{17}$ 2. $\frac{5}{9}$ 3. $\frac{9}{5}$ 4. $\frac{19}{7}$
- Hari's income is 20% more than Madhu's income. Madhu's income is less than Hari's income by:
हरी की आय मधु की आय से 20% अधिक है। मधु की आय हरी की आय से कितनी कम है।
1. 15% 2. $16\frac{2}{3}$ % 3. 20% 4. 22%
- The price of petrol is increased by 25%. By how much percent a car owner should reduce his consumption of petrol so that the expenditure on petrol would not be increased?
पेट्रोल की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है। एक कार मालिक पेट्रोल खर्च को नहीं बढ़ा सकता है। बताइए उसे खपत में कितने प्रतिशत कमी

- करनी पड़ेगी?
1. 25% 2. 30% 3. 50% 4. 20%
23. If the price of sugar falls by 10%, by how much percent must a householder increase its consumption, so as not to decrease the expenditure on this item?
चीनी की कीमत 10% गिर जाती है। एक गृहस्थ इस मद में होने वाले बजट को कम करना नहीं चाहती है। तो उसे कितना प्रतिशत अधिक चीनी मिलेगी?
1. 10% 2. $9\frac{1}{9}\%$ 3. 11% 4. $11\frac{1}{9}\%$
24. When a number is first increased by 10% and then reduced by 10% the number:
किसी संख्या में पहले 10% की वृद्धि होती है और फिर 10% की कमी तो बताइए उस संख्या में कितना अंतर आएगा?
1. Does not change 2. Decreases by 1%
3. Increases by 1% 4. None of these
25. If the side of a square is increased by 25%, then its area is increased by:
यदि एक वर्ग के भुजा में 25% की बढ़ोत्तरी होती है तो वर्ग का क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी?
1. 25% 2. 55% 3. 40.5% 4. 56.25%
26. The length and breadth of a rectangle are increased by 30% and 20% respectively. The area of the rectangle so formed exceeds the area of the original rectangle by:
यदि एक आयत की लंबाई व चौड़ाई में क्रमशः 30% और 20% की वृद्धि होती है तो नए आयत का क्षेत्रफल पहले आयत के क्षेत्रफल से कितना अधिक होगा?
1. 20% 2. 36% 3. 50% 4. 56%
27. If the side of a cube is increased by 10%, then its volume is increased by:
यदि एक घन की भुजा में 10% वृद्धि होती है तो इसका क्षेत्रफल कितना अधिक होगा?
1. 21% 2. 33% 3. 40.5% 4. 33.1%
28. If the radius of a sphere is increased by 20%, then its volume is increased by:
यदि किसी गेंद की त्रिज्या को 20% बढ़ाया जाए तो उसके क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी?
1. 80% 2. 72.8% 3. 48.5% 4. 33.1%
29. Out of 100 students, 50 failed in English and 30 in mathematics. If 12 students fail in both English and mathematics, then the number of students who passed in both subjects is
100 छात्रों में से 50 छात्र अंग्रेजी में तथा 30 छात्र गणित में फेल हो जाते हैं। यदि 12 छात्र अंग्रेजी व गणित दोनों में फेल हुए, तो दोनों विषयों में पास होने वाले छात्र कितने थे?
1. 26 2. 28 3. 30 4. 32
30. In a class 65% students passed in maths, 50% passed in English. 10% failed in both. If 40 students passed in both the subjects, What is the total number students.
एक कक्षा में 65% छात्र गणित में पास हुए और 50% छात्र अंग्रेजी में पास हुए। 10% छात्र दोनों विषयों में फेल हुए हैं। यदि दोनों विषयों में पास होने वाले छात्रों की संख्या 40 हो तो कुल छात्रों की संख्या क्या होगी?
1. 160 2. 240 3. 360 4. 480
31. In a school, 40% of the students play football and 50% play cricket. If 18% of the students play neither football nor cricket the percentage of students playing both is
एक विद्यालय में 40% छात्र फुटबाल तथा 50% छात्र क्रिकेट खेलते हैं। 18% छात्र न तो फुटबाल खेलते हैं और न ही क्रिकेट तो दोनों खेलने वाले छात्रों की प्रतिशत क्या होगा?
1. 40% 2. 32% 3. 22% 4. 8%
32. In an election a candidate gets 44% of votes and loses by 840 votes. What is the total vote polled if there were only two candidates and all votes polled were valid.
चुनाव में एक उम्मीदवार वोट का 44% प्राप्त करता है और 840 वोट से हार जाता है। यहाँ दो उम्मीदवार चुनाव मैदान में थे। मतदान में सभी वोट वैध हैं तो बताइए कि कुल कितने वोट डाले गए?
1. 7000 2. 12000 3. 14000 4. 10000
33. In an election a candidate gets 64% of votes and wins by 8400 votes. What is the total vote polled if there were only two candidates and all votes polled were valid.
एक चुनाव में एक उम्मीदवार 64% वोट प्राप्त कर 8400 वोटों से विजय होता है। चुनाव में मात्र दो उम्मीदवार हैं और डाले गए सभी वोट वैध हैं। चुनाव में कितने वोट पड़े?
1. 3000 2. 12800 3. 128000 4. 30000
34. In an election between two candidates one got 55% of the total votes and win by 20000 votes. The total numbers of voters enrolled in that election was:
एक चुनाव में दो उम्मीदवारों में से एक को 55% वोट मिलते हैं और वह 20000 वोट से जीत जाता है। तो चुनाव में कुल कितने वोट पड़े?
1. 400000 2. 200000 3. 100000 4. 800000
35. 8% of the voters in an election did not cast their votes. In the election there were only two candidates. The winner by obtaining 48% of the total votes defeated his contestant by 1100 votes. The total number of voters in election was
एक चुनाव में दो उम्मीदवार चुनाव लड़ रहे हैं। चुनाव में 8% मतदाताओं ने वोट नहीं डाले। विजयी उम्मीदवार कुल वोट के 48% वोट हासिल करके 1100 वोट से विजयी हुआ। तो बताओ कि चुनाव में कुल कितने मतदाता थे?
1. 21000 2. 22000 3. 23500 4. 27500
36. The value of a machine depreciates at the rate of 10% every year. It was purchased 3 years ago. If its present value is Rs. 8748, purchase price was
एक मशीन के मूल्य में हर वर्ष 10% की कमी होती है। यह मशीन तीन वर्ष पूर्व खरीदी गई है। इसका वर्तमान मूल्य 8748 रुपए है। मशीन का खरीद मूल्य क्या होगा?
1. 10000 2. 11000 3. 12000 4. 14000
37. The population of a town was 125000 three years ago. If it is increased by 20% every year then the present population is:
एक शहर की आबादी तीन वर्ष पूर्व 125000 थी। जो प्रत्येक वर्ष 20% बढ़ रही है। वर्तमान में शहर की आबादी क्या होगी?
1. 277000 2. 216000 3. 277461 4. 17759
38. The population of a town was 160000 three years ago. If it is increased by 3%, 2.5% and 5% respectively in the last three years then the present population is:
एक शहर की आबादी तीन वर्ष पूर्व 160000 थी। जिसमें हर वर्ष क्रमशः 3%, 2.5% और 5% की वृद्धि हुई है। वर्तमान में शहर की जनसंख्या कितनी होगी?
1. 177000 2. 177366 3. 177461 4. 17759
39. A student is required 40% marks to pass. He scores 200 marks and fails by 8 marks. What is the total marks.
एक छात्र को परीक्षा पास करने के लिए 40% अंक जरूरी हैं। वह 200 अंक प्राप्त करता है और 8 अंक से फेल हो जाता है। परीक्षा कुल

- कितने अंकों की है?
1. 416 2. 520 3. 500 4. 384
40. A student is required 430 marks to pass. He scores 344 marks and fails by 8%. What is the maximum possible marks a candidate can get in the examination.
एक छात्र को परीक्षा पास करने के लिए 430 अंकों की जरूरत है। वह परीक्षा में 344 अंक प्राप्त करता है और 8% अंकों से असफल रहता है। परीक्षा में एक छात्र अधिकतम कितने अंक प्राप्त कर सकता है?
1. 975 2. 800 3. 1075 4. 750
41. A student gets 40% marks and passes by 30 marks. Another student scores 30% marks and fails by 40 marks. What is the maximum marks in the examination.
एक छात्र 40% अंक प्राप्त कर 30 अंकों से पास होता है। वहीं दूसरा छात्र 30% अंक प्राप्त कर 40 अंकों से असफल रहता है। परीक्षा में अधिकतम अंक क्या हैं?
1. 600 2. 800 3. 700 4. 900
42. A gets 34% marks and fails by 17 marks. B gets 27% marks and he also fails by 73 marks. Marks required to pass is?
A 34% अंक प्राप्त करने के बाद 17 अंक से फेल हो गया और B 27% अंक प्राप्त करने के बाद 73 अंकों से फेल हो जाता है। उत्तीर्ण होने के लिए कितने अंकों की आवश्यकता है?
1. 289 2. 300 3. 299 4. 255
43. In an examination it is required to get 36% of maximum marks to pass. A student got 113 marks and was declared failed by 85 marks. The maximum marks are:
किसी परीक्षा को पास करने के लिए कम से कम 36% अंक जरूरी हैं। एक छात्र 113 अंक प्राप्त करता है और 85 अंकों से असफल घोषित किया जाता है। परीक्षा कितने अंकों की थी?
1. 500 2. 550 3. 640 4. 1008
44. In an examination a student scored 30% marks in the paper and fail by 20 marks. Second student scored 40% marks in the paper and got 30 marks more than passing marks. The pass % is.
किसी परीक्षा में एक छात्र 30% अंक प्राप्त कर 20 अंकों से फेल तथा दूसरा छात्र 40% अंक प्राप्त कर 30 अंकों से पास होता है। परीक्षा पास करने को कितने प्रतिशत अंक चाहिए?
1. 24% 2. 66% 3. 34% 4. 28%
45. In an examination a student scored 25% marks in the paper and fails by 15 marks. Second student scored 32% marks in the paper and got 20 marks more than passing marks. The total marks is.
एक छात्र 25% अंक प्राप्त करने के बाद 15 अंकों से असफल रहता है। जबकि दूसरा द्वारा 32% अंक प्राप्त करने पर 20 अंकों से परीक्षा पास कर लेता है। परीक्षा कितने अंकों की थी?
1. 600 2. 660 3. 500 4. 700
46. 1 litre of water is added to 5 litres of alcohol- water solution containing 40% alcohol strength. The strength of alcohol in new solution will be
1 लीटर पानी को 40% एल्कोहल युक्त 5 लीटर मिश्रण में मिलाया जाता है। प्राप्त मिश्रण में एल्कोहल की मात्रा कितनी प्रतिशत होगी?
1. 30% 2. $33\frac{1}{3}\%$ 3. $33\frac{2}{3}\%$ 4. 33%
47. 3 litres of water is added to 15 litres of a mixture of a 20% solution of alcohol in water. The strength of alcohol is now:
3 लीटर पानी को 20% एल्कोहल युक्त 15 लीटर मिश्रण में मिलाया जाता है। नए मिश्रण में एल्कोहल का प्रतिशत ज्ञात कीजिए?
1. $12\frac{1}{2}\%$ 2. $16\frac{2}{3}\%$ 3. 24% 4. 16%
48. One litre of water is evaporated from 6 litres of a solution containing 5% salt. Percentage of salt in the remaining solution is:
6 लीटर नमक-पानी मिश्रण में 5% नमक है। मिश्रण में से एक लीटर पानी को सुखाया जाता है। मिश्रण से कितना प्रतिशत नमक प्राप्त होगा?
1. $4\frac{4}{9}\%$ 2. $5\frac{5}{7}\%$ 3. 5% 4. 6%
49. A mixture of 40 litres of milk and water contains 10% water. How much water should be added to this mixture so that the new mixture contains 20% water?
40 लीटर दूध-पानी मिश्रण में पानी की मात्रा 10% है। यदि पानी की मात्रा को 20% करना है तो कितना लीटर पानी मिलाना पड़ेगा?
1. 4 litres 2. 5 litres 3. 6.5 litres 4. 7.5 litres
50. 300 gm of sugar solution has 40% sugar in it. How much sugar should be added to make it 50% in the solution?
300 ग्राम चीनी के घोल में 40% चीनी है। घोल में 50% चीनी रखने के लिए कितनी चीनी और मिलानी पड़ेगी?
1. 40 gm 2. 50 gm 3. 60 gm 4. 80 gm
5. None of these

Home Assignment

1. 150% of 15 + 75% of 75=?
15 का 150% + 75 का 75% =?
1. 75.75 2. 78.75 3. 135 4. 281.25
2. 16% of a number is 137.6. What is 45% of the number.
किसी संख्या का 16%, 137.6 है तो संख्या का 45% कितना होगा?
1. 287 2. 774 3. 387 4. 486
3. (9% of 386)*(6.5% of 144)=?
(386 का 9%)*(144 का 6.5%)=?
1. 328.0065 2. 333.3333 3. 325.1664
4. 340.1664 5. None of these
4. 40% of ? =240
किस संख्या का 40% =240 होगा?
1. 60 2. 6000 3. 960 4. None
5. (37.1% of 480)-(??% of 280)=(12% of 322)
1. 37.6 2. 39.6 3. 49.8 4. none of these
6. The boys and girls in a college are in the ratio 3:2. If 20% of the boys and 25% of the girls are adults. Percentage of student who are, minor is:
विद्यालय में छात्र और छात्राओं का अनुपात 3:2 है। यदि विद्यालय में 20% छात्र और 25% छात्राएं वयस्क हैं तो छोटे बच्चों का प्रतिशत क्या होगा?
1. 58% 2. 67.5% 3. 78% 4. 82.5%
7. 60=?% of 400
400 का 60 कितने प्रतिशत होगा?
1. 6 2. 12 3. 15 4. 20
8. 80% of 50 % of 250% of 34=?
34 का 250% का 50% का 80% कितना होगा?
1. 38 2. 40 3. 34 4. 43
9. (50+50% of 50)=?
(50+50 का 50%)=?
1. 50 2. 75 3. 100 4. 150
10. 0.02=?%
1. 20 2. 2 3. 0.02 4. 0.2
11. Which number is 60% less than 80?
कौन सी संख्या 80 से 60% कम है?

1. 48 2. 42 3. 32 4. 12
12. A number decreases 20% of itself result by 40. The number is किसी संख्या को 20% कम करने पर संख्या 40 हो जाती है। वह संख्या क्या होगी?
1. 50 2. 60 3. 80 4. 320
13. What percent is 3% of 5% ?
5% का 3% कितने प्रतिशत होगा?
1. 15% 2. 1.5% 3. 0.15% 4. 60%
14. If $37\frac{1}{2}\%$ of a number is 900, then $62\frac{1}{2}\%$ of the number is: किसी संख्या का $37\frac{1}{2}\%$ 900 है तो उस संख्या का $62\frac{1}{2}\%$ कितना होगा?
1. 1200 2. 1350 3. 1500 4. 540
15. A number increased by $37\frac{1}{2}\%$ gives 33. The number is किसी संख्या को $37\frac{1}{2}\%$ बढ़ाने पर 33 प्राप्त होता है। वह संख्या क्या होगी?
1. 22 2. 24 3. 25 4. 27
16. 20% of a two digit number 11.6. What will be the 115% of that number?
दो संख्याओं का 20% 11.6 है। इन संख्याओं का 115% कितना होगा?
1. 66.7 2. 65.9 3. 68.7 4. None of these
17. What is the value of three fourth of sixty percent of 480?
480 के 60% का तीन चौथाई कितना होगा?
1. 216 2. 218 3. 212 4. 214
18. In an examination, Mandar scored 80 marks in Mathematics, 95 marks in Science, 74 marks in Social Studies, 65 marks in English and 72 marks in Hindi. If all the papers were out of 100, what is Mandar's over all percentage in the examination?
परीक्षा में मंदर गणित में 80 अंक, विज्ञान में 95, सामाजिक अध्ययन में 74, अंग्रेजी में 65 और हिन्दी में 72 अंक प्राप्त करता है। यदि हर विषय 100 अंकों का है तो मंदर को कितने प्रतिशत अंक प्राप्त हुए?
1. 75 2. 77.2 3. 78.5 4. 80
19. Ruchit scored 93 marks in English, 85 in maths, 89 in science, 80 in hindi, 96 in social science. If all marks are from 100 what is the percentage marks scored.
रुचित ने अंग्रेजी में 93 अंक, गणित में 85 अंक, विज्ञान में 89 अंक, हिन्दी में 80 अंक तथा सामाजिक विज्ञान में 96 अंक प्राप्त किए। यदि सभी अंक 100 में से हों तो उसने कितने प्रतिशत अंक प्राप्त किए?
1. 88.6 2. 84.3 3. 44.3 4. 68.6
20. If the average of a number, its 75% and its 25% is 240, then the number is:
यदि किसी संख्या, उसका 75% तथा उसका 25% का औसत 240 है तो वह संख्या क्या है?
1. 280 2. 320 3. 360 4. 400
21. Two numbers are less than a third number by 30% and 37% respectively. How much percent is the second number less than first?
दो संख्याएं क्रमशः तीसरी संख्या के 30% और 37% से कम हैं। पहली संख्या दूसरी संख्या से कितने प्रतिशत कम है?
1. 10% 2. 15% 3. 20% 4. 25%
22. Two numbers are respectively 20% and 50% more than a third number. These two numbers are in the ratio:
दो संख्याएं तीसरी संख्या से क्रमशः 20% तथा 50% है तो इन दो संख्याओं का अनुपात क्या होगा?
1. 2:5 2. 4:5 3. 6:7 4. 3:5
23. If A's salary is 30% more than that of B, then how much percent is B's salary less than that of A?
यदि A का वेतन B के वेतन से 30% ज्यादा है तो B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत कम है ?
1. 30% 2. 25% 3. $23\frac{1}{3}\%$ 4. $33\frac{1}{3}\%$
24. Rs. 395 are divided among A, B and C in such a manner that B gets 25% more than A and 20% more than C. The share of A is. 395 रुपए A, B तथा C के बीच में इस प्रकार बांटे गए कि B को A से 25% ज्यादा तथा C से 20% ज्यादा मिलता है। तो A का हिस्सा कितना है?
1. Rs. 198 2. Rs. 120 3. Rs. 180 4. Rs. 195
25. Surjeet Singh's salary is 80% of Ranjeet's salary and 120% of Latika's salary. What is Surjeet Singh's salary if Ranjeet's salary is Rs. 15,000 ?
सुरजीत का वेतन रंजीत के वेतन का 80% तथा लतीका के वेतन का 120% प्रतिशत है। यदि रंजीत का वेतन 15 हजार है तो सुरजीत का वेतन क्या होगा?
1. Rs. 10,000 2. Rs. 18,000
3. Rs. 12,000 4. Rs. 10,500
26. Twenty five percent of Reena's yearly income is equal to seventy five percent of Anubhav's yearly income. If Anubhav's yearly income is Rs. 2,40,000 what is Reena's monthly income?
रीना के वेतन का 25% अनुभव के वेतन का 75% है। यदि अनुभव का वार्षिक वेतन 2,40,000 रुपए हो तो रीना का मासिक वेतन क्या होगा?
1. Rs. 60,000 2. 12,000 3. Rs. 5,200 4. None
27. Jyoti's monthly expense on shopping is 25%, on travelling is 20%, on food is 45% and 10% on other recreational activities. What is the total amount she spent on travelling and food together?
ज्योति का मासिक खर्च में से 25% खरीददारी में, 20% यात्रा, 45% भोजन तथा 10% अन्य में खर्च होता है। यात्रा तथा भोजन पर कितने रुपए खर्च होते हैं?
(1) Rs. 15,000 (2) Rs. 18,000
(3) Rs. 12,050 (4) Cannot be determined
28. In an examination, 40% of the total examinees passed. If the number of failures is 420, the total number of examinees is:
किसी परीक्षा में 40% परीक्षार्थी पास होते हैं। यदि फेल होने वाले छात्रों की संख्या 420 है तो कितने छात्रों ने परीक्षा दी?
1. 500 2. 700 3. 1000 4. 1625
29. The ratio of the number of boys and girls is 3:2. If 20% of the boys and 30% of the girls are scholarship holders, the percentage of students who do not get scholarship is:
लड़के और लड़कियों का अनुपात 3:2 है। यदि 20% लड़के और 30% लड़कियाँ छात्रवृत्ति लेती हैं तो छात्रवृत्ति नहीं लेने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या होगा?
1. 50 2. 72 3. 75 4. 76
30. Twenty-seven percent of Arun's monthly salary is equal to Raju's monthly salary. If Arun's monthly salary is Rs. 25,000, then what is Raju's annual salary?
अरुण का 27% मासिक वेतन राजू के मासिक वेतन के बराबर है। यदि अरुण का मासिक वेतन 25,000 रुपए है तो राजू का वार्षिक वेतन कितना होगा?
1. Rs. 87,000 2. Rs. 81,000
3. Rs. 1,11,000 4. Rs. 57,000
31. Last year Ajay planted 170 mango trees. He increased the number by 40% this year. How many mango trees will he plant this years?
अजय ने पिछले वर्ष 170 आम के पौधे लगाए। इस वर्ष वह 40 प्रतिशत वृद्धि कर पौधे रोपित करेगा। इस वर्ष वह कितने पौधे लगाएगा?

1. 248 2. 228 3. 238 4. 328
32. The expenses on rice, fish and oil of a family are in the ratio 12:17:3, the prices of these articles are increased by 20%, 30% and 50% respectively. The total expenses of the family on these articles are increased by:
एक परिवार के चावल, मछली और तेल के खर्च का अनुपात क्रमशः 12:17:3 है। इनकी कीमतों में क्रमशः 20%, 30% और 50% की वृद्धि हो तो परिवार के खर्च में कितने प्रतिशत बढ़ोत्तरी होगी?
1. $14\frac{1}{8}\%$ 2. $7\frac{1}{8}\%$ 3. $56\frac{1}{8}\%$ 4. $28\frac{1}{8}\%$
33. In 50gm alloy of gold and silver, the gold is 80% by weight. How much gold should be mixed to this alloy so that its weight of gold would become 95%?
50 ग्राम सोने व चांदी की मिश्रित धातु में सोने का वजन 80% है। सोने का वजन 95% करने के लिए मिश्रित धातु में कितना ग्राम सोना और मिलाना पड़ेगा?
1. 200 gm 2. 150 gm 3. 50 gm 4. 10 gm
34. 5% of income of A is equal to 15% of income of B and 10% of income of B is equal to 20% of income of C. If the income of C is Rs. 2000, what is the total income of A, B and C?
A की 5% आमदनी B के 15% आमदनी के बराबर है तथा B की 10% आमदनी C के 20% आमदनी के बराबर है। यदि C की आमदनी 2000 रुपए है तो A, B और C की कुल आमदनी कितनी होगी?
1. 14000 2. 16000 3. 18000 4. 12400
35. A and B are two fixed points 5cm apart and C is a point on AB such that AC=3cm. If the length of AC is increased by 6%, the length of CB is decreased by:
A तथा B दो बिन्दु 5 सेमी की दूरी पर हैं तथा AB लाइन पर एक बिन्दु C है। AC की लंबाई 3 सेमी है। यदि AC की लंबाई को 6% बढ़ा दिया जाए तो CB की लंबाई कितने प्रतिशत घट जाएगी?
1. 6% 2. 7% 3. 8% 4. 9%
36. A typist uses a paper 30cm by 15cm. He leaves a margin of 2.5 cm at the top as well as at the bottom and 1.254 cm on either side. What percentage of paper area is approximately available for typing?
एक टाइपिस्ट 30 सेमी व 15 सेमी का कागज इस्तेमाल करता है और वह कागज के शीर्ष व निचले भाग में 2.5 सेमी तथा दोनों छोर पर 1.254 सेमी का स्थान छोड़ देता है। तो टाइपिंग के लिए उसके पास कितना प्रतिशत कागज बचा है?
1. 65% 2. 70% 3. 80% 4. 60%
37. In an examination there were 2000 candidates out of which 900 were boys and rest were girls. If 32% of the boys and 38% of the girls passed then the percentage of failures is
छात्र-छात्राओं की एक संयुक्त परीक्षा में 2000 परीक्षार्थियों में से 900 परीक्षार्थी लड़के थे। यदि परीक्षा में 32% लड़के और 38% लड़कियों ने परीक्षा पास की तो फेल छात्रों का प्रतिशत क्या होगा?
1. 35.3% 2. 64.7% 3. 68.5% 4. 70%
38. In two successive years, 100 and 75 students of a school appeared at the final examination. Out of them respectively 75% and 60% passed. The average rate of pass is
दो लगातार वर्षों में एक कॉलेज के 100 तथा 75 छात्र परीक्षा देने आए। उनमें से क्रमशः 75% तथा 60% पास हुए। पास होने की औसत प्रतिशत क्या है?
1. $68\frac{4}{7}\%$ 2. 78% 3. 80% 4. $80\frac{1}{2}\%$
39. Of the 1000 inhabitants of a town, 60% are males of whom 20% are literate. If of all the inhabitants, 25% are literate then what percent of the females of the town are literate?
किसी पहर के 1000 निवासियों में से 60% पुरुषों में से 20% साक्षर हैं। यदि पहर में कुल 25% साक्षर हैं तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत क्या होगा?
1. 22.5% 2. 27.5% 3. 32.5% 4. 37.5%
40. In measuring the sides of a rectangle errors of 5% and 3% in excess are made. The error per cent in the calculated area is
एक आयत की भुजाओं को नापने में त्रुटिपूर्ण 5% तथा 3% ज्यादा नाप ली जाती है तो आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की त्रुटि होगी?
1. 8.35% 2. 7.15% 3. 8.15% 4. 6.25%
41. The price an article is reduced by 25%. In order to retain the original price the present price has to be increase by
एक वस्तु का मूल्य 25% कम कर दिया जाता है तो वापस वास्तविक मूल्य लाने के लिए कितना प्रतिशत बढ़ाना होगा।
1. 20% 2. 25% 3. $33\frac{1}{3}\%$ 4. 50%
42. When the price of fans was reduced by 20% and then increase by 20%. What would be the percentage change in the price?
एक पंखे का मूल्य 20% घटा दिया जाता है तथा फिर उसका मूल्य 20 प्रतिशत बढ़ा दिया जाता है। पंखे के मूल्य में कितना प्रतिशत अंतर आएगा?
1. 12% decrease 2. 12% increase
3. 3% increase 4. 4% decrease
43. The length of a rectangle is increased by 60%. By what percent would the width have to be decreased to maintain the same area?
एक आयत की लंबाई में 60% की वृद्धि की जाती है तो उसके क्षेत्र को बनाए रखने के चौड़ाई को कितना प्रतिशत कम करना पड़ेगा?
1. $37\frac{1}{2}\%$ 2. 60% 3. 75% 4. $66\frac{2}{3}\%$
44. The radius of a circle is increased by 1%. The percentage increase in area is:
एक चक्र की त्रिज्या में 1% की वृद्धि हुई है। तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
1. 1% 2. 1.1% 3. 2% 4. 2.01%
45. If the side of a square is increased by 30%, then its area is increased by
यदि वर्ग के एक छोर में 30% की वृद्धि की जाए तो उसके क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी?
1. 9% 2. 30% 3. 60% 4. 69%
46. In measuring the side of a square an error of 5% in excess is made. The error percent in the calculated area is:
एक वर्ग की भुजा को मापने में हुई गलती से उसमें 5% की बढ़ोत्तरी हो जाती है। तो वर्ग के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत अंतर आएगा?
1. 10% 2. 10.25% 3. 10.5% 4. 25%
47. The price of an article has been increase by 25%. In order to restore it to the original price the new price must be decreased by
एक वस्तु का मूल्य 25% बढ़ा दिया जाता है तो वापस पहले वाले मूल्य पर आने के लिए कितना प्रतिशत मूल्य घटाना होगा?
1. 20 2. $11\frac{1}{9}\%$ 3. $33\frac{1}{3}\%$ 4. 25
48. If the length and breadth of a rectangular field are increased, the area increases by 50%. If the increase in length was 20%, by what percentage was the breadth increased?
किसी आयत की लंबाई तथा चौड़ाई में वृद्धि करने पर उसके क्षेत्रफल में 50% की वृद्धि हो जाती है। यदि उसकी लंबाई 20% प्रतिशत बढ़ाई गई हो तो उसकी चौड़ाई कितने प्रतिशत बढ़ाई गई?
1. 30% 2. 25% 3. 20% 4. Data inadequate

49. In an election between two candidates, 75% of the voters cast their votes, out of which 2% of the voters were declared invalid. A candidate got 9261 votes which were 75% of the total valid votes. The total number of voters enrolled in that election was:
दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में कुल मतदाताओं में से 75% वोट डाले गए। जिसमें से 2% वोट अवैध पाए गए। एक उम्मीदवार ने 9261 वोट प्राप्त कर जीत दर्ज की। जो कुल वैध वोटों का 75% था। चुनाव की सूची में कुल कितने मतदाता थे।
1. 16000 2. 16400 3. 16800 4. 18000
50. The salary of a man increases by 20% every year in the month of January. His salary was Rs. 5,000 in the month of February in years 2009. What will be his salary in the month of February in the year 2011?
एक व्यक्ति का वेतन हर साल जनवरी माह में 20% बढ़ा दिया जाता है। यदि फरवरी 2009 में उसका वेतन 5,000 रुपए हो तो फरवरी 2011 में उसका वेतन क्या होगा?
(1) Rs. 7,200 (2) Rs. 6,200 (3) Rs. 7,800 (4) Rs. 6,800
51. A building worth Rs. 133100 is constructed on land worth Rs. 72900. After how many years will the value of both be same if land appreciates at 10% p.a. and building depreciates at 10% p.a?
एक 72900 कीमत वाली जमीन पर 133100 रुपए में भवन निर्माण किया जाता है। यदि जमीन की कीमत हर साल 10% बढ़ती है तथा भवन की कीमत हर वर्ष 10% कम होती है। तो कितने सालों में जमीन तथा भवन की कीमत समान हो जाएगी।
1. 1 ½ yrs 2. 2 yrs 3. 2 ½ yrs 4. 3 yrs
52. If the numerator of a fraction is increased by 20% and the denominator be diminished by 10% the value of the fraction becomes 16/21. The original fraction is:
एक भिन्न के अंश 20% बढ़ा दिया जाता है तथा हर को 10% घटा दिया जाता है तो परिणामी भिन्न 16/21 आता है। वास्तविक भिन्न क्या था?
1. 3/5 2. 4/7 3. 2/7 4. 5/7
53. A student who secures 20% marks in a test fails by 30 marks. Another student who secures 32% marks gets 42 marks more than those required to pass. Pass percentage of marks is
एक छात्र ने 20% अंक हासिल किए और वह 30 अंक से फेल हो गया। वहीं दूसरा छात्र 32% अंक प्राप्त करने पर 42 अंकों से पास हुआ। तो पास होने के लिए कुल कितने प्रतिशत अंक हासिल करने थे?
1. 25% 2. 28% 3. 30% 4. 33%
54. In a test, Rajesh got 112 marks which is 32 more than the passing marks. Sonal got 75% marks which is 70 more than the passing marks. What is the minimum passing percentage of the test?
एक परीक्षा में राजेश ने 112 अंक प्राप्त किए, जो कि उत्तीर्ण अंकों से 32 ज्यादा है। सोनल ने 75% अंक प्राप्त किए जो कि उत्तीर्ण अंकों से 70 अंक ज्यादा है तो उत्तीर्ण होने के लिए कम से कम कितने प्रतिशत अंक चाहिए?
1. 35 2. 45 3. 40 4. 30
55. In an examination 42% students failed in Hindi and 52% failed in English. If 17% failed in both the subjects the percentage of those who passed in both the subjects is
एक परीक्षा में 42% छात्र हिन्दी में तथा 52% छात्र अंग्रेजी में फेल हो जाते हैं। यदि 17% छात्र दोनों विषयों में फेल होते हैं तो दोनों विषयों में पास होने की छात्रों की संख्या क्या होगी?
1. 23% 2. 27% 3. 34% 4. 40%
56. There were 600 students in a school. Each offered either English or Hindi or both. If 75% offered English and 45% Hindi how many offered both?
एक विद्यालय में 600 छात्र हैं। यदि 75% को अंग्रेजी दी गई और 45% को हिन्दी विषय दिया गया। दोनों विषय लेने वाले कितने छात्र थे?
1. 48 2. 60 3. 80 4. 120
57. In an election between two candidates one got 55% of the total valid votes. 20% of the votes were invalid. If the total number of votes was 7500, the number of valid votes that the other candidate got was
दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में एक कुल वैध मतों का 55% प्राप्त करता है और कुल मतों का 20% अवैध घोषित कर दिया जाता है। यदि कुल मत 7500 हों तो दूसरे उम्मीदवार ने कितने मत प्राप्त किए?
1. 2700 2. 2900 3. 3000 4. 3100
58. 10% of the electorate did not cast their votes in an election between two candidates. 10% of the votes polled were found invalid. The successful candidate got 54% of the valid votes and won by a majority of 1620 votes. The number of votes enrolled on the voters list was
दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में 10% मतदाताओं ने अपने वोट नहीं डाले। डाले गए मतों में 10% अवैध घोषित कर दिए गए। विजयी उम्मीदवार को 54% मत प्राप्त हुए और वह 1620 मतों से जीता तो चुनाव की सूची में कितने मत थे?
1. 25000 2. 33000 3. 35000 4. 40000
59. A mixture of 20 kg of spirit and water contains 10% water. How much water must be added to this mixture to raise the percentage of water to 25%
20 किलो के दूध-पानी मिश्रण में 10% पानी है। तो इसमें कितना पानी और मिलाया जाए कि पानी 25% हो जाए?
1. 4 kg 2. 5 kg 3. 8 kg 4. 30 kg
60. The quantity of water that should be added to reduce 9ml lotion containing 50% alcohol to a lotion containing 30% alcohol, is
9 मिली के मिश्रण, जिसमें 50% एल्कोहल है, में कितना पानी मिलाया जाए कि एल्कोहल 30% रह जाए?
1. 3 ml 2. 4 ml 3. 5 ml 4. 6 ml

Answer (Class Assignment):-

- 1.(3) 2.(3) 3.(4) 4.(2) 5.(2) 6.(1) 7.(3) 8.(4) 9.(3) 10.(1) 11.(4) 12.(2) 13.(3) 14.(1) 15.(3) 16.(2) 17.(4) 18.(2) 19.(3) 20.(1) 21.(2) 22.(4) 23.(4) 24.(2) 25.(4) 26.(4) 27.(4) 28.(2) 29.(4) 30.(1) 31.(4) 32.(1) 33.(4) 34.(2) 35.(4) 36.(3) 37.(2) 38.(2) 39.(2) 40.(3) 41.(3) 42.(1) 43.(2) 44.(3) 45.(3) 46.(2) 47.(2) 48.(4) 49.(2) 50.(3)

Answers (Home Assignment):-

- 1.(2) 2.(3) 3.(3) 4.(4) 5.(3) 6.(3) 7.(3) 8.(3) 9.(2) 10.(2) 11.(3) 12.(1) 13.(3) 14.(3) 15.(2) 16.(1) 17.(1) 18.(2) 19. (1) 20.(3) 21.(1) 22.(2) 23.(3) 24.(2) 25.(3) 26.(1) 27.(4) 28.(2) 29.(4) 30.(2) 31.(3) 32 (4) 33.(2) 34.(3) 35.(4) 36.(2) 37.(2) 38.(1) 39.(3) 40.(3) 41.(3) 42.(4) 43.(1) 44.(4) 45. (4) 46.(2) 47.(1) 48.(2) 49.(3) 50.(1) 51.(4) 52.(2) 53.(1) 54.(3) 55.(1) 56.(4) 57.(1) 58.(1) 59.(1) 60.(4)