

PERCENTAGE

- If A is 28% more than B and C is 25% less than the sum of A and B, then by what percent will C be more than A (correct to one decimal place)?
यदि A, B से 28% अधिक है, तथा C, A और B के योग से 25% कम है, तो C, A से कितना प्रतिशत अधिक होगा? (दशमलव से ठीक एक स्थान तक)?

(a) 32.2% (b) 28%
(c) 43% (d) 33.6%
- If the radius of a right circular cylinder is decreased by 20% while its height is increased by 40%, then the percentage change in its volume will be?
यदि किसी लम्ब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या को 20% घटाया जाता है, जबकि उसकी ऊँचाई 40% को बढ़ाया जाता है, तो उसके आयतन में प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

(a) 1.04% increase/ 1.04% वृद्धि
(b) 10.04% decrease/ 10.4% कमी
(c) No increase or decrease/न तो वृद्धि न ही कमी
(d) 10.4% increase/10.4% वृद्धि
- Raghav spends 80% of his income. If his income increases by 12% and the savings decrease by 10%, then what will be the percentage increase in his expenditure?
राघव अपनी आय का 80% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है और बचत 10% कम होती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?

(a) 20.5 (b) 16
(c) 17.5 (d) 22
- A number is first increased by 16% and then increased by 14%. The number, so obtained, is now decreased by 30%. What is the net increase or decrease percent in the original number (nearest to an integer)?
किसी संख्या में पहले 16% की वृद्धि और फिर 14% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या को 30% घटाया जाता है। मूल संख्या में हुई वृद्धि या कमी का शुद्ध प्रतिशत क्या है, (एक पूर्णांक के निकटतम)

(a) 6% increase/ 6% वृद्धि
(b) 7% decrease/ 7% वृद्धि
(c) No increase or decrease/न तो वृद्धि न ही कमी
(d) 9% decrease/ 9% कमी
- When the price of an item was reduced by 25%, then its sale was increased by x%. If there is an increase of 20% in the receipt of the revenue, then the value of x will be?
जब किसी वस्तु के मूल्य को 25% घटाया जाता है, तो उसकी बिक्री में x% वृद्धि होती है। यदि राजस्व में 20% की वृद्धि होती है, तो x का मान क्या होगा?

(a) 50 (b) 60
(c) 45 (d) 75
- In a constituency, 55% of the total number of voters are males and the rest are females. If 40% of the males are illiterate and 40% of the females are literate, then by what percent is the number of literate males more than that of illiterate females?
किसी निर्वाचन-क्षेत्र में, मतदाताओं की कुल संख्या का 55% पुरुष और शेष महिलाएं हैं। यदि 40% अशिक्षित और 40% महिलाएं शिक्षित हैं, तो अशिक्षित महिलाओं की तुलना में, शिक्षित पुरुषों की संख्या कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) $22\frac{8}{11}$ (b) $18\frac{2}{9}$
(c) $22\frac{2}{9}$ (d) $18\frac{2}{11}$

7. If 60% of a number is 120 more than 20% of the number, then 28% of the

number is less than $33\frac{1}{3}\%$ of the number by?

यदि किसी संख्या का 60%, संख्या के 20% से 120 अधिक है, तो संख्या का 28%, समान संख्या के $33\frac{1}{3}\%$ से कितना कम होगा?

- (a) 14 (b) 12
(c) 16 (d) 15

8. A is 25% more than B and B is 40% less than C. If C is 30% more than D, then by what percent is A less than D?

A, B से 25% अधिक है और B, C से 40% कम है। यदि C, D से 30% अधिक है, तो A, D से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 1.5 (b) 2.5
(c) 4 (d) 5

9. In a class, $83\frac{1}{3}\%$ of the number of students are girls and the rest are boys. If 60% of them number of boys and 80% of the number of girls are present, then what percentage of the total number of students in the class is absent?

एक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या का $83\frac{1}{3}\%$ लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। यदि 60% लड़के और 80% लड़कियाँ उपस्थित हैं, तो कक्षा में कुल विद्यार्थियों में से कितने प्रतिशत विद्यार्थी अनुपस्थित हैं?

- (a) $26\frac{2}{3}$ (b) $22\frac{2}{3}$
(c) $23\frac{1}{3}$ (d) $12\frac{1}{3}$

10. A spends 65% of his income. His income is increased by 20.1% and his expenditure is increased by 25%. His savings?

A अपनी आय का 65% खर्च करता है। उसकी आय में 20.1% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 25%

की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितनी वृद्धि/कमी होती है?

- (a) Increase by 11%/ 11% वृद्धि
(b) Increase by 5%/ 5% वृद्धि
(c) Decrease by 5%/ 5% कमी
(d) Decrease by 11%/ 11% कमी

11. If the diameter of the base of a right circular cylinder is reduced by $33\frac{1}{3}\%$ and its height is doubled, then the volume of the cylinder will?

यदि एक सम वृत्ताकार बेलन के आधार के व्यास को $33\frac{1}{3}\%$ कम कर दिया जाता है और उसकी ऊँचाई दोगुनी कर दी जाती है, तो बेलन का आयतन में क्या परिवर्तन होगा?

- (a) Increase by $1\frac{1}{9}\%$ / $1\frac{1}{9}\%$ वृद्धि
(b) remain unchanged/अपरिवर्तित
(c) Increase by $11\frac{1}{9}\%$ / $11\frac{1}{9}\%$ वृद्धि
(d) Decrease by $11\frac{1}{9}\%$ / $11\frac{1}{9}\%$ कमी

12. If the price of petrol increases by 19% and Sunitha intends to spend only an additional 12% on petrol, by what percent should she reduced the quantity of petrol purchased (nearest to an integer)?

यदि पेट्रोल के मूल्य में 19% वृद्धि होती है और सुनीता पेट्रोल पर केवल 12% अतिरिक्त खर्च करना चाहती है, तो उसे पेट्रोल की खरीदी जाने वाली मात्रा में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए? (निकटतम पूर्णांक में)

- (a) 7 (b) 6
(c) 5 (d) 8

13. Monika spends 72% of her income. If her income increases by 20% and savings increase by 15%, then her expenditure increases by: (correct to 1 decimal place).

- मोनिका अपनी आय का 72% खर्च करती है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसकी बचत में 15% की वृद्धि हो जाती है, तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (दशमलव से ठीक एक स्थान तक)
- (a) 20.8% (b) 20.2%
(c) 21.9% (d) 19.8%
14. The price of oil is increased by 20%. However, its consumption decreased by $8\frac{1}{3}\%$. What is the percentage increase or decrease in the expenditure on it?
तेल के मूल्य में 20% वृद्धि होती है लेकिन इसकी खपत $8\frac{1}{3}\%$ कमी होती है। इस पर व्यय में कितने प्रतिशत वृद्धि या कमी हुई?
(a) Increase by 10%/ 10% वृद्धि
(b) Increase by 5%/ 5% वृद्धि
(c) Decrease by 10%/ 10% कमी
(d) Decrease by 5%/ 5% कमी
15. Basir's working hours per day were increased by 15% and his wages per hour were increased by 20%. By how much per cent did his daily earnings increase?
बसीर के प्रतिदिन कार्य-घंटे में 15% वृद्धि की गयी और उसके प्रति घंटा वेतन में 20% वृद्धि की गयी। उसकी दैनिक आय कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?
(a) 40 (b) 38
(c) 35 (d) 36
16. If 25% of half of x is equal to 2.5 times the value of 30% of one-fourth of y, then x is what per cent more or less than y?
यदि x के आधे का 25%, y के एक-चौथाई के 30% के 2.5 गुना मान के बराबर है, तो x, y से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
(a) $33\frac{1}{3}\%$ more (b) 50% more
(c) $33\frac{1}{3}\%$ less (d) 50% less
17. In an examination, A obtained 10% more marks than B, B obtained 20% more marks than C and C obtained 32% less marks than D. If A obtained 272 more marks than C, then the marks obtained by B is?
एक परीक्षा में, A ने B से 10% अधिक, B ने C से 20% अधिक अंक प्राप्त किए तथा C ने D से 32% कम अंक प्राप्त किए। यदि A को C से 272 अंक अधिक प्राप्त हुए, तो B को कितने अंक प्राप्त हुए?
(a) 850 (b) 816
(c) 1020 (d) 952
18. 0.02% of 150% of 600 is:
600 के 150% का 0.02% है:
(a) 0.18 (b) 1.8
(c) 18 (d) 0.018
19. When a number is increased by 40, it becomes 125% of itself. What is the number?
जब किसी संख्या को 40 बढ़ाया जाता है, तो वह स्वयं की 125% हो जाती है। संख्या क्या है?
(a) 200 (b) 60
(c) 160 (d) 100
20. In an exam of 300 marks a student gets 75 marks. If she had scored 6 more marks she would have attained passing percentage. What is the passing percentage?
300 अंकों की एक परीक्षा में एक विद्यार्थी को 75 अंक प्राप्त होते हैं। यदि उसे 6 अधिक अंक प्राप्त हुए होते तो वह उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त कर लेती। उत्तीर्ण प्रतिशत क्या है?
(a) 25 (b) 30
(c) 35 (d) 27
21. A man's annual income has increased by Rs. 2 lakh but the tax on income tax that he has to pay has reduced from 20% to 16%. He now pays the same amount of tax as before. What is his increased income (in Rs lakhs)?
एक व्यक्ति की वार्षिक आय में 2 लाख रु. की वृद्धि होती है लेकिन उसके द्वारा आय पर भुगतान किये जाने

- वाले आयकर में 20% से 16% कमी होती है। वह अब पहले के समान कर का भुगतान करता है। उसकी बढ़ी हुई आय (लाख रु. में) क्या है?
 (a) 8 (b) 10
 (c) 12 (d) 6
22. 150% of 0.05% of x is 75. Find x .
 x के 0.05% का 150, 75% है। x ज्ञात कीजिये।
 (a) 100000 (b) 75000
 (c) 125000 (d) 150000
23. A student multiplied a number by $\frac{4}{5}$ instead of $\frac{5}{4}$. What is the percentage error in the calculation?
 एक विद्यार्थी ने एक संख्या को $\frac{5}{4}$ की बजाय $\frac{4}{5}$ से गुणा किया। उस गणना में हुई प्रतिशत त्रुटि क्या है?
 (a) 16 (b) 25
 (c) 36 (d) 20
24. Election were held in a society to elect a chairman. There were only two candidates A and B. Candidate B got 25% less votes than candidate A. The number of members who did not cast the vote was same as the number of votes that candidate B got. By how many votes did A win if the society had 20000 members. अध्यक्ष का चयन करने के लिए एक सोसाइटी में चुनाव हुए। चुनाव में केवल दो उम्मीदवार A और B थे। उम्मीदवार B को उम्मीदवार A की तुलना में 25% कम मत मिले। मतदान न करने वाले सदस्यों की संख्या उम्मीदवार B को प्राप्त हुए मतों की संख्या के बराबर थी। यदि उस सोसाइटी में 20000 सदस्य हैं, तो A को कितने वोट प्राप्त हुए।
 (a) 6000 (b) 4000
 (c) 8000 (d) 2000
25. 250% of $a = b$, then $b\%$ of 250 is the same as $a\%$ of _____.
 A का 250% = b तो 250 का $b\%$ _____ के $a\%$ के समान होगा।
 (a) 625 (b) 10000
 (c) 100 (d) 6250
26. 0.08% of 120% of 50,000 is equal to _____.
 50,000 का 120% का 0.08% _____ के बराबर है।
 (a) 480 (b) 48
 (c) 4800 (d) 4.8
27. When a number is increased by 24, it becomes 115% of itself. What is the number?
 जब किसी संख्या को 24 तक बढ़ाया जाता है तो वह स्वयं का 115% हो जाती है। वह संख्या क्या है?
 (a) 160 (b) 250
 (c) 100 (d) 200
28. Two numbers are 40% and 80% lesser than a third number. By how much percent is the second number to be enhanced to make it equal to the first number?
 दो संख्याएँ, किसी तीसरी संख्या से 40% और 80% कम हैं। दूसरी संख्या को कितने प्रतिशत बढ़ाया जाना चाहिए कि यह पहली संख्या के बराबर हो जाए?
 (a) 100 (b) 33.3
 (c) 66.6 (d) 200
29. Price of diesel increased from Rs.45/litre to 50/litre. How much should the consumption of diesel be reduced (in %) so as to increase expenditure by only 5%?
 डीजल के मूल्य को 45 रुपये प्रति लीटर से बढ़ाकर 50 रुपये प्रति लीटर किया जाता है। डीजल की खपत को कितना कम (% में) किया जाए कि व्यय में केवल 5% की वृद्धि हो?
 (a) 5.5 (b) 5
 (c) 4 (d) 4.5
30. 0.06% of 250% of 1600 is _____.
 1600 के 250% का 0.06%, _____ के बराबर होगा।
 (a) 24 (b) 0.24
 (c) 0.024 (d) 2.4
31. Two number are 90% and 75% lesser than a third number. By what % should the first number be increased so that it becomes equal to the second number?
 दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से 90% और 75% कम हैं। पहली संख्या में कितने % वृद्धि की जानी चाहिए ताकि वह दूसरी संख्या के बराबर हो जाए?
 (a) 250 (b) 200
 (c) 150 (d) 100

32. When a number is increased by 216, it becomes 140% of itself. What is the number?
जब किसी संख्या को 216 से बढ़ाया जाता है, तो यह स्वयं की 140% हो जाती है। वह संख्या क्या है?
(a) 540 (b) 756
(c) 450 (d) 675
33. A man donates 30% of his wealth to charity. 30% and 25% of the remaining wealth to his wife and son respectively. The rest he divides equally between his three daughters. One of his daughters gets Rs. 42 lakh as her share. What was the man's wealth (in Rs Lakhs)?
एक व्यक्ति अपनी सम्पत्ति का 30% दान करता है। शेष सम्पत्ति का क्रमशः 30% और 25% क्रमशः अपनी पत्नी और पुत्र को देता है। शेष को वह अपनी तीन पुत्रियों के बीच समान रूप से विभाजित करता है। उसकी पुत्रियों में से एक को 42 लाख रु. मिलते हैं। उस व्यक्ति की कुल सम्पत्ति (लाख रु. में) कितनी थी?
(a) 280 (b) 400
(c) 500 (d) 350
34. If 35% are the passing marks. A student gets 200 marks yet fails by 24 marks. What were the maximum marks?
यदि उत्तीर्ण अंक 35% है। एक विद्यार्थी को 200 अंक मिले परन्तु वह 24 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। अधिकतम अंक क्या है?
(a) 820 (b) 550
(c) 640 (d) 680
35. A student gets 22 marks more in French than what she got in German. Her German marks are 28% of the sum of her French and German marks. What are her French marks?
किसी विद्यार्थी को फ्रेंच में जर्मन की तुलना में 22 अंक अधिक मिले। उसे जर्मन में मिले अंक फ्रेंच और जर्मन में मिले अंकों के योग का 28% है। उसे फ्रेंच में कितने अंक मिले?
(a) 14 (b) 36
(c) 18 (d) 42
36. 2% of $a = b$, then $b\%$ of 10 is the same as:
a का 2% = b, तो 10 का b%, ___ के बराबर होगा।
(a) 200% of a
(b) 20% of a/100
(c) 20% of a/10
(d) 200% of a/10
37. A man's annual income has increased by Rs.1.2 lakhs but the tax on income that he has to pay has reduced from 12% to 10%. He now pays the same amount of tax as before. What is his increased income (in Rs. Lakhs)?
एक व्यक्ति की वार्षिक आय में 1.2 लाख रु. की वृद्धि होती है परन्तु आय पर लगाने वाला कर 12% से 10% हो जाता है। अभी भी वह पहले के समान कर का भुगतान करता है। उसकी बढ़ी हुई आय (लाख रु. में) कितनी है?
(a) 8.4 (b) 7.2
(c) 9.6 (d) 6
38. 0.09% of 25% of 1200 is equal to _____.
1200 का 25% का 0.09%, _____ के बराबर होगा।
(a) 0.27 (b) 2.7
(c) 27 (d) 270
39. When a number is increased by 20, it becomes 116% of itself. What is the number?
जब किसी संख्या में 20 बढ़ाया जाता है तो वह स्वयं का 116% हो जाती है। संख्या क्या होगी?
(a) 100 (b) 250
(c) 125 (d) 400
40. Two numbers are 50% and 75% lesser than a third number. By how much percent is the second number to be enhanced to make it equal to the first number?
दो संख्याएं किसी तीसरी संख्या से 50% और 75% कम हैं। दूसरी संख्या को कितने प्रतिशत बढ़ाया जाए कि वह पहली संख्या के बराबर हो जाए?
(a) 50 (b) 25
(c) 75 (d) 100

41. Price of petrol increased from Rs 60/liter to Rs. 75/liter. How much should the consumption of petrol be reduced (in %) so as to increase expenditure by only 10%?

पेट्रोल की कीमत 60 रु./लीटर से बढ़कर 75 रु./लीटर हो जाती है। पेट्रोल की खपत को कितना कम (%) करना होगा ताकि खर्च में केवल 10% की वृद्धि हो?

- (a) 12 (b) 20
(c) 15 (d) 18

42. 40% are the passing marks. A student gets 250 marks yet fails by 38 marks. What is the maximum marks?

उत्तीर्ण अंक 40% है। किसी छात्र को 250 अंक मिलते हैं परन्तु फिर भी वह 38 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। अधिकतम अंक क्या है?

- (a) 720 (b) 750
(c) 800 (d) 840

43. Ravi is 12 years younger than Surya. Ravi's age is 40% of the sum of his and Surya's age. What will be Surya's age 9 years hence?

रवि, सूर्या से 12 वर्ष छोटा है। रवि की आयु, उसकी और सूर्या की आयु के योग का 40% है। 9 वर्ष बाद सूर्या की आयु क्या होगी?

- (a) 36 (b) 24
(c) 33 (d) 45

44. 5% of a = b, then b% of 20 is the same as _____

a का 5% = b तो 20 का b%, _____ के बराबर होगा।

- (a) 20% of $\frac{a}{2}$ (b) 50% of $\frac{a}{20}$
(c) 50% of $\frac{a}{2}$ (d) 20% of $\frac{a}{20}$

45. A man's annual income has increased by Rs.5 lakhs but the tax on income that he has to pay has reduced from 12% to 10%. He now pays Rs.10,000 more income tax. What is his increased income (in Rs. Lakhs)?

एक व्यक्ति की वार्षिक आय में 5 लाख की वृद्धि होती है परन्तु उसके द्वारा भुगतान किये जाने वाला आयकर 12% से 10% हो जाता है। अब वह 10,000 रुपये अधिक आयकर का भुगतान करता है। उसकी बढ़ी हुई आय (लाख रूप में) कितनी है?

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

46. A boy found the answer for the question "Subtract the sum of $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{5}$ from unity and express the answer in decimals" as 0.45. The percentage of error in his answer was

एक लड़का, प्रश्न " $\frac{1}{4}$ और $\frac{1}{5}$ के योग को इकाई में से घटाएं और उत्तर दशमलव में दें" का उत्तर 0.45 देता है। उसके उत्तर में त्रुटि की प्रतिशतता ज्ञात कीजिये।

- (a) $(100/11)\%$ (b) 50%
(c) 10% (d) $(200/11)\%$

47. A line of length 1.5 metres was measured as 1.55 metres by mistake. What will be the value of error percent? 1.5 मीटर लम्बी एक रेखा को गलती से 1.55 मीटर मापा गया। त्रुटि प्रतिशत का मान क्या होगा?

- (a) 0.05% (b) $3\frac{7}{11}\%$
(c) $3\frac{1}{3}\%$ (d) 0.5%

48. A businessman imported Laptops, worth Rs. 210000, Mobile phones worth Rs. 100000 and Television sets worth Rs. 150000. He had to pay 10% duty on laptops, 8% on Phones and 5% on Television sets as a special case. How much total duty (in Rupees) he had to pay on all items as per above details?

एक व्यापारी ने 210000 रु. के मूल्य के लैपटॉप, 100000 रु. के मूल्य के मोबाइल फोन और 150000 रु. मूल्य के टेलीविजन सेट आयात किए। उसे विशेष स्थिति के रूप में, लैपटॉप पर 10%, फोन पर 8% और टीवी पर 5% शुल्क का भुगतान करना पड़ता है। उसे

उपर्युक्त विवरण अनुसार सभी वस्तुओं के लिए कितने शुल्क (रुपये में) का भुगतान करना होगा?

- (a) 36500 (b) 37000
(c) 37250 (d) 37500

49. A man spend $7\frac{1}{2}\%$ of his money and after spending 75% of the remaining, he had Rs. 370 left. How much money did he have.

एक व्यक्ति ने अपनी धनराशि का $7\frac{1}{2}\%$ खर्च कर दिया और शेष राशि का 75% खर्च करने के बाद उसके पास 370 रुपये शेष बचे। उसके पास कितनी धनराशि थी?

- (a) 1200 (b) 1600
(c) 1500 (d) 1400

50. On a certain date, Pakistan has a success rate of 60% against India in all the ODIs played between the two countries. They lost the next 30 ODIs in a row to India and their success rate comes down to 30%. The total number of ODIs played between the two countries is

एक निश्चित तिथि पर, दो देशों के बीच खेले गए सभी एकदिवसीय मैचों में भारत की तुलना में, पाकिस्तान की सफलता दर 60% है। वे भारत से अगले 30 एकदिवसीय मैच हार गए और उनकी सफलता की दर 30% कम हो गई। दोनों देशों के बीच खेले गए एकदिवसीय मैचों की कुल संख्या क्या है?

- (a) 50 (b) 45
(c) 60 (d) 30

51. What % of a day is 30 minutes ?

एक दिन का कितना प्रतिशत 30 मिनट है?

- (a) 2.83 (b) 2.083
(c) 2.09 (d) 2.075

52. A businessman's earning increase by 25% in one year but decreases by 4% in the next. Going by this pattern, after 5 years, his total earnings would be Rs. 72000. What is his present earning?

किसी व्यापारी की आय एक वर्ष में 25% बढ़ जाती है और उसके अगले वर्ष 4% घट जाती है। इस प्रकार पाँच वर्ष पश्चात उसकी कुल आय 72000 रु. होगी। उसकी वर्तमान आय कितनी है?

- (a) Rs. 10000/10000 रु.
(b) Rs. 80000/80000 रु.
(c) Rs. 40000/40000 रु.
(d) Rs. 54000/54000 रु.

53. In an examination 73% of the candidates passed in quantitative aptitude test, 70% passed in General awareness and 64% passed in both. If 6300 failed in both subjects the total number of examinees were

एक परीक्षा में, 73% उम्मीदवार संख्यात्मक अभियोग्यता की परीक्षा में उत्तीर्ण हुए, 70% सामान्य जागरूकता में उत्तीर्ण हुए और 64% दोनों में उत्तीर्ण हुए यदि दोनों विषयों में 6300 उम्मीदवार अनुत्तीर्ण हुए तो परीक्षार्थियों की कुल संख्या क्या थी?

- (a) 60000 (b) 50000
(c) 30000 (d) 25000

54. A man spends 75% of his income. His income increases by 20% and his expenditure also increases by 10%. Find the percentage increase in his savings. कोई व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। उसकी आय 20% बढ़ जाती है और उसका खर्च भी 10% बढ़ जाता है। उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- (a) 25% (b) 50%
(c) 15% (d) 10%

55. The ratio of the number of boys and girls in a school is 3:2. If 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders, the percentage of the school students who are not scholarship holders is

एक विद्यालय में लड़के और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 2 है। यदि 20% लड़के और 25% लड़कियों को छात्रवृत्ति प्राप्त है, तो विद्यालय के उन विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है, जिन्हें छात्रवृत्ति प्राप्त नहीं है?

- (a) 56 (b) 78
(c) 70 (d) 80

56. A Number is increased by 20%. To get back to the original number, the increased number is to be reduced by किसी संख्या को 20% बढ़ा दिया जाता है। मूल संख्या प्राप्त करने के लिए बढ़ाई गयी संख्या को कितने % कम किया जाना चाहिए?
 (a) 20% (b) 21%
 (c) $16\frac{2}{3}\%$ (d) $14\frac{1}{3}\%$
57. A Village lost 12% of its goats in a flood and 5% of remainder died from diseases. If the number left now is 8360. What was the original number before the flood? किसी गांव में 12% बकरियां बाढ़ में बह गईं और शेष बकरियों में से 5% बकरियां किसी बीमारी से मर गईं। अब यदि गांव में 8360 बकरियां शेष हैं, तो ज्ञात कीजिये कि बाढ़ से पहले गांव में बकरियों की मूल संख्या क्या थी?
 (a) 1000 (b) 10000
 (c) 1,00,000 (d) 8360
58. A scored 72% in a paper with a maximum marks of 900 and 80% in another paper with a maximum marks of 700. If the result is based on the combined percentage of two papers, the combined percentage is A ने 900 अधिकतम अंकों वाली एक परीक्षा में 72% और 700 अधिकतम अंकों वाली एक अन्य परीक्षा में 80% अंक प्राप्त किये। यदि परिणाम दोनों परीक्षा के संयुक्त प्रतिशत पर आधारित है, तो संयुक्त प्रतिशत क्या है?
 (a) 75.5% (b) 76%
 (c) 76.5% (d) 77%
59. An army lost 10% of its men in war, 10% of the remaining died due to disease and 10% of the rest were declared disabled. Thus, the strength of the army was reduced to 7,29,000 active men. The original strength of the army was किसी सेना के 10% जवान युद्ध में शहीद हुए, शेष में से 10% जवान रोगग्रस्त होकर मर गए और शेष में से 10% को अशक्त घोषित कर दिया गया। इस प्रकार सेना में सक्रिय जवानों की संख्या 7,29,000 रह गई। ज्ञात कीजिये कि सेना में जवानों की मूल संख्या क्या थी?
 (a) 1500000 (b) 1000000
 (c) 1200000 (d) 1100000
60. Water tax is increased by 20% but its consumption is decreased by 20%. Then the increase or decrease in the expenditure of the money is जल कर में 20% की वृद्धि हुई लेकिन उसकी खपत 20% कम हुई है। तो धन के खर्च में कितनी वृद्धि या कमी हुई?
 (a) 4% increase / वृद्धि
 (b) No change / कोई परिवर्तन नहीं
 (c) 4% decrease / कमी
 (d) 5% decrease / कमी
61. If 60% of A = 30% of B, B = 40% of C and C = x % of A, then value of x is. यदि A का 60% = B का 30% है, B = C का 40% और C = A का x% है, तो x का मान है
 (a) 800 (b) 500
 (c) 300 (d) 200
62. If an office, 40% of the staff is female. 70% of the female staff and 50% of the male staff are married. The percentage of the unmarried staff in the office is किसी कार्यालय में स्टाफ का 40% महिलाएं हैं। 70% महिला स्टाफ और 50% पुरुष स्टाफ विवाहित हैं। कार्यालय में अविवाहित स्टाफ का प्रतिशत क्या है?
 (a) 54 (b) 60
 (c) 42 (d) 64
63. If a number multiplied by 25% of itself gives a number which is 200% more than the number, then the number is यदि किसी संख्या को उसके 25% से गुणा करने पर प्राप्त संख्या, उस संख्या से 200% अधिक है, तो वह संख्या क्या है?
 (a) 12 (b) 16
 (c) 20 (d) 24
64. The value of an article depreciates every year at the rate of 10% of its value. If the present value of the article is Rs.729, then its worth 3 years ago was

- एक वस्तु के मूल्य में हर वर्ष उसके मूल्य के 10% की दर से हास होता है। यदि वस्तु का वर्तमान मूल्य 729 रु. है, तो 3 वर्ष पूर्व उसका मूल्य कितना था?
(a) Rs. 1250 (b) Rs. 1000
(c) Rs. 1125 (d) Rs. 1200
65. The price of onions has been increased by 50%. In order to keep the expenditure on onions the same the percentage of reduction in consumption has to be
प्याज के मूल्य में 50% की वृद्धि हुई है। प्याज पर व्यय को पहले के समान रखने के लिए उपभोग में कितने प्रतिशत कमी करनी होगी?
(a) 50% (b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 33% (d) 30%
66. A man had a certain amount with him. He spends 20% of that to buy an article and 5% of the remaining on transport. Then he gifted Rs.120. If he is left with Rs.1,400, the amount he spent on transport is
एक व्यक्ति के पास कुछ धनराशि है। उसने उस राशि का 20% एक वस्तु खरीदने में खर्च किया और शेष का 5% परिवहन पर खर्च किया। फिर उसने 120 रु. दान कर दिए। तदनुसार यदि उसके पास 1,400 रु. शेष बचते हैं, तो उसके द्वारा परिवहन पर किया खर्च कितना था?
(a) Rs. 76 (b) Rs. 61
(c) Rs. 95 (d) Rs. 80
67. In an examination, 52% of the candidate failed in English and 42% failed in Mathematics. If 17% failed in both the subjects, then the percentage of candidates, who passed in both the subjects, was
एक परीक्षा में, 52% उम्मीदवार अंग्रेजी में और 42% गणित में अनुत्तीर्ण हुए। यदि दोनों विषयों में 17% अनुत्तीर्ण हुए, तो उन दोनों विषयों में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत कितना था?
(a) 23 (b) 21
(c) 25 (d) 22
68. In an election there were only two candidates. One of the candidates secured 40% of votes and is defeated by the other candidate by 298 votes. The total number votes polled is
एक चुनाव में केवल दो उम्मीदवार थे। उनमें एक उम्मीदवार को 40% मत मिले और वह अन्य उम्मीदवार से 298 मतों से हार गया। तदनुसार डाले गए कुल मतों की संख्या कितनी थी?
(a) 745 (b) 1460
(c) 1490 (d) 1500
69. A number increased by $22\frac{1}{2}\%$ gives 98. The number is
एक संख्या में $22\frac{1}{2}\%$ वृद्धि करने पर वह 98 हो जाती है। वह संख्या क्या है?
(a) 45 (b) 18
(c) 80 (d) 81
70. In an examination A got 25% marks more than B, B got 10% less than C and C got 25% more than D. If D got 320 marks out of 500, the marks obtained by A were?
एक परीक्षा में A को B की अपेक्षा 25% अधिक अंक मिले। उसमें B को C की अपेक्षा 10% कम अंक मिले और C को D की अपेक्षा 25% अधिक अंक मिले। तदनुसार, यदि D को 500 में से 320 अंक मिले, तो A को कितने अंक मिले हैं?
(a) 405 (b) 450
(c) 360 (d) 400
71. Three sets of 40, 50 and 60 students appeared for an examination and the pass percentage was 100, 90 and 80 respectively. The pass percentage of the whole set is
एक परीक्षा में, 40, 50 तथा 60 छात्रों के तीन समूहों ने भाग लिया और उसमें उनका उत्तीर्ण प्रतिशत क्रमशः 100, 90 तथा 80 था। परीक्षा में सभी कुल छात्रों का उत्तीर्ण प्रतिशत कितना था?
(a) $88\frac{2}{3}$ (b) $84\frac{2}{3}$
(c) $88\frac{1}{3}$ (d) $84\frac{1}{3}$

72. If each edge of a cube is increased by 50%, the percentage increase in surface area are is
यदि एक घन का प्रत्येक किनारा 50% बढ़ा दिया जाए, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?
(a) 125%
(b) 50%
(c) 100%
(d) 75%
73. If each side of a cube is increased by 10% the volume of the cube will increase by
यदि एक घन की प्रत्येक भुजा को 10% बढ़ा दिया जाए तो घन कितने प्रतिशत बढ़ जाएगा?
(a) 30%
(b) 10%
(c) 33.1%
(d) 25%
74. A reduction of 21% in the price of an item enables a person to buy 3 kg more for Rs.100. The reduced price of item per kg is
किसी वस्तु के मूल्य में 21% की कमी होने पर कोई व्यक्ति 100 रुपये में 3 किग्रा. अधिक वस्तु खरीद सकता है। वस्तु का प्रति किग्रा. घंटा हुआ मूल्य क्या होगा?
(a) Rs. 5.50 (b) Rs. 7.50
(c) Rs. 10.50 (d) Rs. 7.00
75. The number that is to be added to 10% of 320 to have the sum as 30% of 230 is
320 के 10% में कौन सी संख्या जोड़ी जानी चाहिए कि योग 230 के 30% के बराबर हो जाए?
(a) 37 (b) 32
(c) 23 (d) 73
76. The strength of a school increases and decreases in every alternate year by 10%. It started with increase in 2000. Then the strength of the school in 2003 as compared to that in 2000 was
एक स्कूल में छात्रों की संख्या में प्रत्येक एकांतर वर्ष में 10% की वृद्धि और कमी हो जाती है। इसमें वर्ष 2000 में वृद्धि हुई, तो 2000 की तुलना में, 2003 में छात्रों की संख्या कितनी होगी?
(a) Increased by 8.9%/8.9 वृद्धि
(b) Decreased by 8.9%/8.9 कमी
(c) Increased by 9.8%/9.8 वृद्धि
(d) Decreased by 9.8%/9.8 वृद्धि

ANSWER KEY

1. (d) 2. (b) 3. (c) 4. (b) 5. (b) 6. (c) 7. (c) 8. (b) 9. (c) 10. (a)
11. (d) 12. (b) 13. (c) 14. (a) 15. (b) 16. (b) 17. (c) 18. (a) 19. (c) 20. (d)
21. (b) 22. (a) 23. (c) 24. (d) 25. (a) 26. (b) 27. (a) 28. (d) 29. (a) 30. (d)
31. (c) 32. (a) 33. (b) 34. (c) 35. (b) 36. (b) 37. (b) 38. (a) 39. (c) 40. (d)
41. (a) 42. (a) 43. (d) 44. (d) 45. (b) 46. (d) 47. (c) 48. (a) 49. (b) 50. (c)
51. (b) 52. (c) 53. (c) 54. (b) 55. (b) 56. (d) 57. (b) 58. (a) 59. (b) 60. (c)
61. (b) 62. (c) 63. (a) 64. (b) 65. (b) 66. (d) 67. (a) 68. (c) 69. (c) 70. (b)
71. (a) 72. (a) 73. (c) 74. (d) 75. (a) 76. (a)