

UP CONSTABLE - 2023

1. In an election between 2 parties A and B, A gets 37% of total votes cast and thus lost by 338 votes. The total number of casted votes is (assume none of the votes was declared invalid):
- A. 1300
B. 1500
C. 1200
D. 1800
2. The number of persons rose by 20% to 30,942 in a year. What was the population originally a year ago?
- A. 25585
B. 25785
C. 25758
D. 23785
3. Bhavani spent 15% of his monthly income on kid's education and 20% on food. 40% of the remaining she spent on sports and 30% on transport. She is left with an amount of Rs.10,257 after all these expenditures. What is Bhavani's monthly income?
- A. Rs.45,800
B. Rs.48,000
C. Rs.52,600
D. Rs.81,965
1. दो उम्मीदवारों ए और बी के बीच एक चुनाव में ए को कुल 37% वोट मिले और इस तरह वह 338 सीटों से हार गया। डाले गए मतों की कुल संख्या है (मान लें कि किसी भी वोट को अवैध घोषित नहीं किया गया है)
- A. 1300
B. 1500
C. 1200
D. 1800
2. एक वर्ष में व्यक्तियों की संख्या 20% बढ़कर 30,942 हो गई। एक वर्ष पहले मूलतः जनसंख्या कितनी थी?
- A. 25585
B. 25785
C. 25758
D. 23785
3. भवानी ने अपनी मासिक आय का 15% बच्चों की शिक्षा पर और 20% भोजन पर खर्च किया। शेष का 40% उसने खेल पर और 30% परिवहन पर खर्च किया। इन सभी खर्चों के बाद उसके पास 10,257 रुपये की राशि बचती है। भवानी की मासिक आय क्या है?
- A. Rs.45,800
B. Rs.48,000
C. Rs.52,600
D. Rs.81,965

4. The monthly Income of Ramesh was Rs.16,500 and his monthly expenditure was Rs 10,500. Next year his Income Increased by 25% and his expenditure Increased by 19%. Find the percentage increase in his savings
- A. 33.5%
B. 34.5%
C. 32.5%
D. 35.5%
5. The population of a town is 1,25,000. If the annual birth rate is 12.7% and the annual death rate is 2.7%, how much will the population increase after 3 years ?
- A. 43,285
B. 41,375
C. 42,565
D. 40,275
6. The salaries of A, B and C are in ratio 2:3:4. If increments of 30%, 20% and 10% are allowed, respectively, in their salaries, then what will be the new ratio of their salaries ?
- A. 22:11:18
B. 18:13:22
C. 13:18:22
D. 22:18:13
4. रमेश की मासिक आय 16,500 रुपये थी और उसका मासिक खर्च 10,500 रुपये था। अगले वर्ष उसकी आय 25% बढ़ गई और उसका व्यय 19% बढ़ गया। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिये
- A. 33.5%
B. 34.5%
C. 32.5%
D. 35.5%
5. शहर की आबादी 1,25,000 है। यदि वार्षिक जन्म दर 12.7% है और वार्षिक मृत्यु दर 2.7% है, तो 3 वर्ष बाद जनसंख्या में कितनी वृद्धि होगी ?
- A. 43,285
B. 41,375
C. 42,565
D. 40,275
6. A, B और C का वेतन 2:3:4 के अनुपात में है। यदि उनके वेतन में क्रमशः 30%, 20% और 10% की वृद्धि की अनुमति दी जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा ?
- A. 22:11:18
B. 18:13:22
C. 13:18:22
D. 22:18:13

7. In an election between two candidates, 65% of the voters cast their votes, out of which 3% of the votes were decided to be invalid. A candidate got 81965 votes which are 65% of the total valid votes. What is the total number of votes enrolled in that election ?
- A. 200000
B. 190000
C. 215000
D. 185000
8. After deducting 20% from a certain sum, and then 10% from the remainder, there is Rs. 7,200 left. Find the original sum.
- A. Rs.9,000
B. Rs.10,000
C. Rs.7,500
D. Rs.7,800
9. In a two-candidate election, 10% of the voters did not cast their ballots. 10% of the votes cast were found invalid. The winning candidate received 54% of the valid votes and a 1620-vote majority. Find the number of people on the voter list who have registered to vote.
- A. 25000
B. 26000
C. 25500
D. 24500
7. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, 65% मतदाताओं ने अपने वोट डाले, जिनमें से 3% वोट अवैध घोषित किए गए। एक उम्मीदवार को 81965 वोट मिले जो कुल वैध वोटों का 65% है। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या कितनी है?
- A. 200000
B. 190000
C. 215000
D. 185000
8. एक निश्चित राशि में से 20% और फिर शेष में से 10% घटाने के बाद 9,000 रुपये बचते हैं। 7,200 बचे. मूल योग ज्ञात कीजिये.
- A. Rs.9,000
B. Rs.10,000
C. Rs.7,500
D. Rs.7,800
9. दो-उम्मीदवारों के चुनाव में, 10% मतदाताओं ने अपना मत नहीं डाला। डाले गए 10% वोट अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 54% और 1620 मतों का बहुमत प्राप्त हुआ। मतदाता सूची में उन लोगों की संख्या ज्ञात करें जिन्होंने मतदान करने के लिए पंजीकरण कराया है।
- A. 25000
B. 26000
C. 25500
D. 24500

10. The ratio of the number of boys to that of girls in a school is 5:2. If 87% of the boys and 80% of the girls passed in the annual exams, then find the percentage of students who failed in the annual exams.
- A. 18%
B. 16%
C. 15%
D. 17%
11. If Ram's income exceeds Shyam's Income by 70% and Shyam's income is less than Sohan's income by 30%, then find the ratio of the incomes of Ram and Sohan.
- A. 119:100
B. 121:102
C. 120:101
D. 118:99
12. In an election, a candidate secures 42% of the votes polled but is defeated by his only opponent by a majority of 3080 votes, because of 1400 invalid votes. The percentage of Invalid votes is
- A. 5%
B. 3%
C. 4%
D. 6%
10. एक स्कूल में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 5:2 है। यदि 87% लड़के और 80% लड़कियाँ वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण हुए, तो वार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- A. 18%
B. 16%
C. 15%
D. 17%
11. यदि राम की आय श्याम की आय से 70% अधिक है और श्याम की आय सोहन की आय से 30% कम है, तो राम और सोहन की आय का अनुपात ज्ञात कीजिये।
- A. 119:100
B. 121:102
C. 120:101
D. 118:99
12. एक चुनाव में, एक उम्मीदवार को डाले गए वोटों में से 42% वोट मिलते हैं, लेकिन 1400 अमान्य वोटों के कारण वह अपने एकमात्र प्रतिद्वंद्वी से 3080 वोटों के बहुमत से हार जाता है। अवैध वोटों का प्रतिशत है
- A. 5%
B. 3%
C. 4%
D. 6%

KHAN SIR

13. The price of an article is first increased by 25% and later on, the price was decreased by 30% due to a reduction in sales. Find the net percentage change in the final price of the article.
- A. 11.5% increased
B. 14% decreased
C. 13% increased
D. 12.5% decreased
14. The salary of Ramesh first increases by 35%, then decreases by 40%, then again increases by 25%. Find the overall increase or decrease percentage.
- A. Increase 1.25%
B. Decrease 2.25%
C. Decrease 1.25%
D. Increase 2.25%
15. A man spends 65% of his income. His income increases by 20% and his expenditure also increases by 10%. The percentage of increase in his savings is
- A. 38.5%
B. 35.8%
C. 10%
D. 20%
16. Due to fall in manpower, the production in a company decreases by 35%. By what percentage should the working hours be increased to restore the original production?
- A. 58.35%
B. 55.83%
C. 53.85%
D. 55.38%
13. एक वस्तु की कीमत में पहले 25% की वृद्धि की जाती है और बाद में कीमत में बिक्री में कमी के कारण 30% की कमी हुई। वस्तु के अंतिम मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।
- A. 11.5% increased
B. 14% decreased
C. 13% increased
D. 12.5% decreased
14. रमेश का वेतन पहले 35% बढ़ता है, फिर 40% घटता है, फिर 25% बढ़ जाता है। समग्र वृद्धि या कमी प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- A. Increase 1.25%
B. Decrease 2.25%
C. Decrease 1.25%
D. Increase 2.25%
15. एक आदमी अपनी आय का 65% खर्च करता है। उसकी आय 20% बढ़ जाती है और उसका व्यय भी 10% बढ़ जाता है। उसकी बचत में वृद्धि का प्रतिशत है
- A. 38.5%
B. 35.8%
C. 10%
D. 20%
16. जनशक्ति में गिरावट के कारण एक कंपनी में उत्पादन 35% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए काम के घंटों में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?
- A. 58.35%
B. 55.83%
C. 53.85%
D. 55.38%

17. The income of Raju is 25% more than that of Manju. Raju got a 25% rise in his income, and Manju got a 40% rise in his income, the percentage increase in their combined incomes is:
- A. 51.72%
B. 31.67%
C. 41.26%
D. 22.43%
18. Due to pandemic, the population of a city reduces at the rate of 2% per annum. What will be its total population after 2 years if the present population of the city is 45,000?
- A. 40538
B. 44521
C. 41568
D. 43218
19. The salary of an employee was first increased by 15% and thereafter it was reduced by 10%. What was the percentage change in his salary?
- A. 10%
B. 103.5%
C. 3,5%
D. 15%
20. If the price of a leather bag is increased by 15%, and then decreased by 15%, what will be the net percentage decrease in its price?
- A. 3.25 %
B. 2.25%
C. 3.30%
D. 2.30%
17. राजू की आय मंजू की आय से 25% अधिक है। राजू की आय में 25% की वृद्धि हुई, और मंजू की आय में 40% की वृद्धि हुई, उनकी संयुक्त आय में प्रतिशत वृद्धि है:
- A. 51.72%
B. 31.67%
C. 41.26%
D. 22.43%
18. महामारी के कारण किसी शहर की जनसंख्या प्रति वर्ष 2% की दर से कम हो गई है। यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 45,000 है तो 2 वर्ष बाद इसकी कुल जनसंख्या कितनी होगी?
- A. 40538
B. 44521
C. 41568
D. 43218
19. एक कर्मचारी का वेतन पहले 15% बढ़ाया गया और उसके बाद 10% कम कर दिया गया। उसके वेतन में कितने प्रतिशत की परिवर्तन हुआ?
- A. 10%
B. 103.5%
C. 3,5%
D. 15%
20. यदि चमड़े के बैग की कीमत में 15% की वृद्धि की जाती है, और फिर 15% की कमी की जाती है, तो इसकी कीमत में शुद्ध प्रतिशत कमी क्या होगी?
- A. 3.25 %
B. 2.25%
C. 3.30%
D. 2.30%

21. The price of fruits is increased by 25% How much percent should the consumption be decreased so that expenditure remains the same ?
- A. 15%
B. 10%
C. 20%
D. 25%
22. If Seema's salary increases by 10% in the first year and by 5% in the next year, then what is the net percentage increase in her salary after two years ?
- A. 20.5%
B. 25.5%
C. 30.5%
D. 15.5%
23. The ratio of the ages between A and B is 2:3, respectively. B's age is how much percentage of A's age ?
- A. 66.67%
B. 150%
C. 120%
D. 75%
24. There are 160 students in a class. Out of them, 70 are girls. Find the percentage of girls in the class ?
- A. 44.75%
B. 43.75%
C. 42.75%
D. 45.75%
21. फलों की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है, उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए ताकि व्यय समान रहे ?
- A. 15%
B. 10%
C. 20%
D. 25%
22. यदि सीमा का वेतन पहले वर्ष में 10% और अगले वर्ष 5% बढ़ जाता है, तो दो साल बाद उसके वेतन में शुद्ध प्रतिशत वृद्धि क्या है ?
- A. 20.5%
B. 25.5%
C. 30.5%
D. 15.5%
23. A और B के बीच की आयु का अनुपात क्रमशः 2:3 है। B की उम्र A की उम्र का कितना प्रतिशत है ?
- A. 66.67%
B. 150%
C. 120%
D. 75%
24. एक कक्षा में 160 छात्र हैं। इनमें से 70 लड़कियां हैं। कक्षा में लड़कियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।
- A. 44.75%
B. 43.75%
C. 42.75%
D. 45.75%

25. A man spends 78% of his monthly income and saves Rs.1,100. What is his monthly income ?
- A. Rs.11,000
B. Rs.5,000
C. Rs. 78,000
D. Rs.7,800
26. Two numbers are, respectively, 25% and 60% more than a third number. What is the ratio of the first two numbers ?
- A. 25:32
B. 5:8
C. 33:25
D. 12:19
27. The price of oil has increased by 35%. By what percentage should the increased price of oil be reduced so that the price of oil remains the same ?
- A. 33.33%
B. 35%
C. 27.92%
D. 25.93%
28. The difference between the two numbers is 22% of their sum. Find the ratio of the larger number to the smaller number.
- A. 62/39
B. 39/62
C. 61/39
D. 39/61
25. एक आदमी अपनी मासिक आय का 78% खर्च करता है और 1,100 रुपये बचाता है। उसकी मासिक आय क्या है ?
- A. Rs.11,000
B. Rs.5,000
C. Rs. 78,000
D. Rs.7,800
26. दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 25% और 60% अधिक हैं। प्रथम दो संख्याओं का अनुपात क्या है ?
- A. 25:32
B. 5:8
C. 33:25
D. 12:19
27. तेल की कीमत 35% बढ़ गई है। तेल की बढ़ी हुई कीमत को कितने प्रतिशत कम किया जाए ताकि तेल की कीमत वही रहे ?
- A. 33.33%
B. 35%
C. 27.92%
D. 25.93%
28. दोनों संख्याओं के बीच का अंतर उनके योग का 22% है। बड़ी संख्या का छोटी संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये।
- A. 62/39
B. 39/62
C. 61/39
D. 39/61

29. The company's workforce shrank from 40 to 29 people. What is the staffing reduction percentage?
- A. 30%
B. 20%
C. 27.5%
D. 29.3%
29. कंपनी का कार्यबल 40 से घटकर 29 हो गया। कर्मचारियों की कमी का प्रतिशत क्या है?
- A. 30%
B. 20%
C. 27.5%
D. 29.3%
30. Amelia saves 68% of her monthly income. If her monthly expenditure is Rs 25,720 then her monthly saving is:
- A. Rs.54,655
B. Rs.64,655
C. Rs.35,720
D. Rs.80,375
30. अमेलिया अपनी मासिक आय का 68% बचाती है। यदि उसका मासिक व्यय 25,720 रुपये है तो उसकी मासिक बचत है:
- A. Rs.54,655
B. Rs.64,655
C. Rs.35,720
D. Rs.80,375
31. If the price of rice is raised by 28%, then by how much percent should a person reduce his consumption of rice, so that his expenditure remains the same?
- A. 22.875%
B. 24.875%
C. 21.875%
D. 23.875%
31. यदि चावल की कीमत 28% बढ़ जाती है, तो एक व्यक्ति को चावल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए, ताकि उसका खर्च वही रहे?
- A. 22.875%
B. 24.875%
C. 21.875%
D. 23.875%
32. Amit's income is 30% more than Raj's Income. What percentage of Raj's income is less than Amit's income?
- A. 21.07%
B. 22.07%
C. 20.07%
D. 23.07%
32. अमित की आय राज की आय से 30% अधिक है। राज की आय अमित की आय से कितना प्रतिशत कम है?
- A. 21.07%
B. 22.07%
C. 20.07%
D. 23.07%

33. P's salary is 30% of Q's salary and Q's salary is 20% of R's salary. What percentage of R's salary is P's salary ?

- A. 5%
- B. 6%
- C. 8%
- D. 10%

33. P का वेतन Q के वेतन का 30% है और Q का वेतन R के वेतन का 20% है। R के वेतन का कितना प्रतिशत P के वेतन के बराबर है ?

- A. 5%
- B. 6%
- C. 8%
- D. 10%

34. If 35% of 60% of A is equal to 25% of 75% of B, then what is the ratio of A to B ?

- A. 25:28
- B. 7: 12
- C. 12:7
- D. 28:25

34. यदि A के 60% का 35%, B के 75% के 25% के बराबर है, तो A से B का अनुपात क्या होगा ?

- A. 25:28
- B. 7: 12
- C. 12:7
- D. 28:25

35. 36. What is 12% of 4% of 7% of 2×10 ?

- A. 386
- B. 583
- C. 672
- D. 121

35. 2 का 7% का 4% का 12% $\times 10$ का मान ज्ञात कीजिए ?

- A. 386
- B. 583
- C. 672
- D. 121

36. A batsman scored 124 runs, which included 6 fours and 10 sixes. What percentage of his total did he make by running between the wickets ?

- A. $28\frac{19}{31}\%$
- B. $24\frac{1}{31}\%$
- C. $32\frac{8}{31}\%$
- D. $35\frac{3}{31}\%$

36. एक बल्लेबाज ने 124 रन बनाए, जिसमें 6 चौके और 10 छक्के शामिल थे। उन्होंने विकेटों के बीच दौड़कर अपने कुल योग का कितना प्रतिशत रन बनाये ?

- A. $28\frac{19}{31}\%$
- B. $24\frac{1}{31}\%$
- C. $32\frac{8}{31}\%$
- D. $35\frac{3}{31}\%$

37. The price of a car increased by 5% while its sales decreased by 16%. What is the percentage change in the total revenue?

- A. 5% decrease
- B. 9% increase
- C. 9% decrease
- D. 5% increase

37. एक कार की कीमत में 5% की वृद्धि हुई जबकि इसकी बिक्री में 16% की कमी हुई। कुल राजस्व में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- A. 5% decrease
- B. 9% increase
- C. 9% decrease
- D. 5% increase

38. If 25% of x is 40 less than 30% of $(x + 60)$, then 35% of $(x - 40)$ is what percentage more than 120?

- A. $16\frac{2}{9}\%$
- B. 20%
- C. $12\frac{1}{2}\%$
- D. 25%

38. यदि x का 25%, $(x + 60)$ के 30% से 40 कम है, तो $(x - 40)$ का 35%, 120 से कितना प्रतिशत अधिक है?

- A. $16\frac{2}{9}\%$
- B. 20%
- C. $12\frac{1}{2}\%$
- D. 25%

39. If X is 12.25% more than Y , then Y is approximately----- less than X .

- A. 3%
- B. 10.9%
- C. 12%
- D. 15.6%

39. यदि X , Y से 12.25% अधिक है, तो Y , X से लगभग %---- कम है

- A. 3%
- B. 10.9%
- C. 12%
- D. 15.6%

40. If 80% of $\frac{3}{4}$ of a number is 63, then the number is:

- A. 105
- B. 95
- C. 115
- D. 110

40. यदि किसी संख्या के $\frac{3}{4}$ का 80% 63 है, तो वह संख्या है:

- A. 105
- B. 95
- C. 115
- D. 110

41. A fruit seller had some apples. He sold 40% of the apples and still had 540 apples. The number of apples he had originally was:
- A. 600
B. 800
C. 740
D. 900
42. Two numbers are in the ratio of 3:4. If 60% of the first number is 144, then 30% of the second number will be:
- A. 69
B. 120
C. 96
D. 92
43. If P is 220% of Q, then what percentage of P+Q will Q be?
- A. 37%
B. 48.15%
C. 31.25%
D. 25%
44. If 10% of A = B, then B% of 20 is the same as:
- A. 2% of A
B. 3% of A
C. 5% of A
D. 4% of A
41. एक फल विक्रेता के पास कुछ सेब थे। उसने 40% सेब बेच दिए और उसके पास अभी भी 540 सेब थे। उसके पास मूल रूप से सेबों की कितनी संख्या थी:
- A. 600
B. 800
C. 740
D. 900
42. दो संख्याएँ 3:4 के अनुपात में हैं यदि पहली संख्या का 60% 144 है, तो दूसरी संख्या का 30% होगा:
- A. 69
B. 120
C. 96
D. 92
43. यदि P, Q का 220% है, तो P+Q का कितना प्रतिशत Q होगा?
- A. 37%
B. 48.15%
C. 31.25%
D. 25%
44. यदि A का 10% = B, तो 20 का B% किसके समान है:
- A. 2% of A
B. 3% of A
C. 5% of A
D. 4% of A

45. If 30% of a number is 15 less than 60% of that number, then find that number

- A. 40
- B. 50
- C. 65
- D. 72

45. यदि किसी संख्या का 30% उस संख्या के 60% से 15 कम है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिये।

- A. 40
- B. 50
- C. 65
- D. 72

46. Radha saves 28% of her income. If her expenditure increases by 25% and savings increase by 30%, then by what percentage will her income increase ?

- A. 27.6%
- B. 26.4%
- C. 27%
- D. 25%

46. राधा अपनी आय का 28% बचाती है। यदि उसका व्यय 25% बढ़ जाता है और बचत 30% बढ़ जाती है, तो उसकी आय कितने प्रतिशत बढ़ जाएगी ?

- A. 27.6%
- B. 26.4%
- C. 27%
- D. 25%

47. If the difference between 70% of a number and 40% of the same number is 135, then the number is:

- A. 420
- B. 350
- C. 550
- D. 450

47. यदि किसी संख्या के 70% और उसी संख्या के 40% के बीच का अंतर 135 है, तो वह संख्या कौन सी है ?

- A. 420
- B. 350
- C. 550
- D. 450

Answer Key:

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