



PERCENTAGE

01

प्रतिशतता

1. The population of a city is 3,52,314. It increases annually at the rate of 15% per annum. What was its population 2 years ago? किसी शहर की जनसंख्या 3,52,314 है। यदि प्रति वर्ष 15% वार्षिक दर से बढ़ती है। 2 वर्ष पूर्व इसकी जनसंख्या ज्ञात करें।

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 3,06,360 (b) 2,56,400
(c) 3,02,400 (d) 2,66,400

2. A number is first increased by 10% and then increased by 20%. The number, so obtained, is now decreased by 12%. What is the net increase or decrease per cent in the original number?

किसी संख्या में पहले 10% की वृद्धि की जाती है, और फिर 20% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या में अब 12% की कमी की जाती है। मूल संख्या में निवल वृद्धि या कमी का प्रतिशत कितना है?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) 12.12% increase
(b) 16.16% increase
(c) 11.11% decrease
(d) 14.14% decrease

3. A man spends 72% of his salary and saves ₹5,740 per month. What is 10% of his annual salary (in ₹)?

एक व्यक्ति अपने वेतन का 72% खर्च करता है, और प्रति महीने ₹5,740 की बचत करता है। उसके वार्षिक वेतन का 10% कितना (₹ में) होगा?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-01)

- (a) ₹21600 (b) ₹24600
(c) ₹28400 (d) ₹20500

4. Swastik saves 20% of his income while spends the remaining amount on food, rent, education and shopping. 15% of the income is spent on food, while ₹12,800 is spent on rent, ₹32,000 on education and ₹7,200 on shopping. The amount spent on shopping is 11.25% of the total expenditure. How much money (in ₹) is spent on food?

स्वास्तिक अपनी आय का 20% बचाता है, जबकि शेष राशि भोजन, किराए, शिक्षा और खरीदारी पर खर्च करता है। आय का 15% भोजन पर खर्च किया जाता है, जबकि ₹12,800 किराए पर, ₹32,000 शिक्षा पर और ₹7,200 खरीदारी पर खर्च किए जाते हैं। खरीदारी पर खर्च की गई राशि, कुल खर्च की 11.25% है। भोजन पर कितना धन (₹ में) खर्च किया जाता है?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 9600 (b) 12000
(c) 15000 (d) 10800

5. In a village election, Sharukh got 80% of the total valid votes. 10% of the votes were invalid. If the total number of votes was 4500, then find the number of valid votes the other candidate got.

एक ग्रामीण चुनाव में, शारुख को कुल वैधमतों के 80% मत प्राप्त हुए। 10% मत अमान्य थे। यदि मतों की कुल संख्या 4500 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को प्राप्त वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 620 (b) 450
(c) 810 (d) 530

6. What is the number of valid votes cast in favour of a candidate in an election, if the candidate received 75% of the total valid votes, and 5% of the total votes were declared invalid, given that the total number of voters was 1,46,000?

यह देखते हुए कि मतदाताओं की कुल संख्या 1,46,000 है, यदि चुनाव में किसी उम्मीदवार को कुल वैध मतों के 75% मत प्राप्त हुए, और कुल मतों के 5% मत अमान्य घोषित किए गए, तो चुनाव में उम्मीदवार के पक्ष में डाले गए वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-02)

- (a) 1,08,850 (b) 1,04,025
(c) 10,250 (d) 1,06,650

7. In an election, Ajay and Mohan are contesting for the Secretary post in a trade union of 9000 workers. 80% of the workers cast their votes, out of which 20% votes were found invalid. Ajay defeated Mohan by 1152 votes. How many votes did Ajay get?

एक चुनाव में, अजय और मोहन 9000 श्रमिकों के ट्रेड यूनियन में सचिव पद के लिए चुनाव लड़ रहे हैं। 80% कार्यकर्ताओं ने वोट डाले, जिनमें से 20% वोट अवैध पाए गए, अजय ने मोहन को 1152 वोटों से हराया। अजय को कितने वोट मिले?

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

- (a) 4480 (b) 3546
(c) 3456 (d) 2304

8. In an election between P and Q, P gets 40% of the total votes and thus loses by 10 votes. The total number of votes is:

P और Q के बीच एक चुनाव में, P को कुल वोटों का 40% वोट मिलता है और इस तरह वह 10 वोटों से हार जाता है। वोटों की कुल संख्या है:

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

- (a) 90 (b) 80
(c) 70 (d) 50

9. If the radius of a sphere is doubled, then its surface area will be increased by:

यदि किसी गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ जाएगा:

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

- (a) 200% (b) 100%
(c) 300% (d) 400%

10. In an election between two candidates, 80% of the voters cast their votes, out of which 5% votes were declared invalid. A candidate got 9500 votes which were 80% of the valid votes. Find the total number of voters enrolled in that election.

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% मतदाताओं ने मतदान किया, जिनमें से 5% मत अमान्य घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 9500 मत मिले, जो वैध मतों के 80% के बराबर थे। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-01)

- (a) 14780 (b) 15625
(c) 16100 (d) 15100

11. The fraction equivalent to $\frac{1}{5}\%$ is:

निम्न में से कौन-सा $\frac{1}{5}\%$ के समतुल्य भिन्न है?

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-01)

- (a) $\frac{1}{125}$ (b) $\frac{1}{500}$
(c) $\frac{1}{200}$ (d) $\frac{1}{40}$

12. Avi sold a house to Bhargav at a gain of 10% and Bhargav sold it to Chetan at a gain of 20%. If Chetan paid ₹2,64,00,000 for it, then at what price must Avi have purchased it?

अवि ने भार्गव को एक घर 10% के लाभ पर बेचा, और भार्गव ने इसे चेतन को 20% के लाभ पर बेच दिया। यदि चेतन ने इसके लिए ₹2,64,00,000 का भुगतान किया, तो अवि ने इसे किस मूल्य पर खरीदा होगा?

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-01)

- (a) ₹2,50,00,000
(b) ₹1,75,00,000
(c) ₹2,30,00,000
(d) ₹2,00,00,000

13. A number is first decreased by 28% and then increased by 28%. The number so obtained is 784 less than the original number. Find the value of the original number.

एक संख्या में पहले 28% की कमी की जाती है, और फिर 28% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या मूल संख्या से 784 कम है। मूल संख्या ज्ञात करें।

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)

- (a) 15000 (b) 1500
(c) 10000 (d) 1000

14. The price of a stock increased by 30% in the first year and decreased by 20% in the second year. If an investor bought 100 shares of the stock for ₹1,000, then what is the final value of the investment after 2 years?

एक स्टॉक का मूल्य पहले वर्ष में 30% बढ़ जाती है, और दूसरे वर्ष में 20% घट जाती है। यदि एक निवेशक ने ₹1,000 में उस स्टॉक के 100 शेयर खरीदे तो 2 वर्ष बाद निवेश का अंतिम मूल्य कितना होगा?

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)

- (a) ₹ 960 (b) ₹1,400
(c) ₹ 1,020 (d) ₹1,040

15. The price of almonds is increased by 10%. By what percentage should the consumption be decreased so that the expenditure remains the same?

बादाम के मूल्य में 10% की वृद्धि होने पर बादाम की खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए ताकि उस पर होने वाला खर्च पूर्ववत् ही रहे?

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-02)

- (a) $8\frac{1}{11}\%$ (b) $5\frac{3}{11}\%$
(c) $10\frac{3}{11}\%$ (d) $9\frac{1}{11}\%$

16. In an election between two candidates, 30% of the electorate did not cast their votes. 20% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 64% of the valid votes and won by a majority of 3136 votes. Find the number of voters enrolled in the voter list.

दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में 30% मतदाताओं ने अपना वोट नहीं डाला। डाले गए 20% वोट अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को 64% वैध वोट मिले और वह 3136 वोटों के बहुमत से जीत गया। मतदाता सूची में नामांकित मतदाताओं की संख्या ज्ञात करें।

SSC CPO 03/10/2023 (Shift-3)

- (a) 24000 (b) 20000
(c) 25000 (d) 30000

17. The monthly salary of a person is Rs.50,000. He spends 40% of his salary on household expenses, 25% on rent, and 15% on transportation, and saves the remaining amount. What is his yearly savings?

एक व्यक्ति का मासिक वेतन 50,000 रुपये है। वह अपने वेतन का 40% घरेलू खर्च पर, 25% किराए पर और 15% परिवहन पर खर्च करता है, और शेष राशि बचाता है। उसकी वार्षिक बचत क्या है?

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-3)

- (a) ₹ 1,20,000 (b) ₹ 1,10,000
(c) ₹ 1,00,000 (d) ₹ 90,000

18. If the base radius and the height of a right circular cone are increased by 10%, then the percentage increase in the volume is:

यदि एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या और ऊंचाई में 10% की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में प्रतिशत वृद्धि है:

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-3)

- (a) 33.1% (b) 20.2%
(c) 22.1% (d) 30.2%

19. In an election between two candidates, the difference between the candidates who won and lost was 2,500 votes. The candidate who won got 75% of the votes, and there were no invalid votes. The total number of votes polled of the losing candidate was:

दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में जीतने और हारने वाले उम्मीदवारों के बीच का अंतर 2,500 वोटों का था। जीतने वाले उम्मीदवार को 75% वोट मिले, और कोई भी अवैध वोट नहीं था। हारने वाले उम्मीदवार को प्राप्त मतों की कुल संख्या थी:

SSC CPO 04/10/2023 (Shift-3)

- (a) 1875 (b) 1250
(c) 5000 (d) 3750

20. In an election between two candidates, 20% of the voters on the voters list did not cast their votes and 80 voters cast their ballot papers blank. The winner secured 45% of all the voters in the list and he got 280 votes more than his rival. The number of voters on the list was:

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, मतदाता सूची के 20% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया, और 80 मतदाताओं ने अपने मतपत्र खाली छोड़ दिए। विजेता उम्मीदवार ने मतदाता सूची में दर्ज कुल मतदाताओं के 45% मत प्राप्त किए, और उसे अपने विरोधी उम्मीदवार से 280 मत अधिक मिले। सूची में मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-01)

- (a) 2000 (b) 2800
(c) 2500 (d) 1500

21. Rupu's income is 20% more than Madhu's income. Madhu's income is less than Rupu's income by:

रूपू की आय, मधु की आय से 20% अधिक है। मधु की आय रूपू की आय से कितने प्रतिशत कम है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-01)

(a) $17\frac{2}{3}\%$ (b) $16\frac{2}{3}\%$

(c) $18\frac{2}{3}\%$ (d) 20%

22. A family earns Rs.75,000, out of which 10% is saved. 30% of the expenditure is incurred on education, while Rs.30,375 is spent on health and the remaining amount is spent on food. What is the percentage of food expenditure to the total income?

एक परिवार 75,000 रुपये कमाता है, जिसमें से 10% बचा लिया जाता है। 30% खर्च शिक्षा पर किया जाता है, जबकि 30,375 रुपये स्वास्थ्य पर खर्च किया जाता है और शेष राशि भोजन पर खर्च की जाती है। कुल आय में भोजन व्यय का प्रतिशत कितना है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-2)

(a) 20% (b) 21.5%
(c) 22.5% (d) 32.5%

23. Three candidates contested an election and won 1136, 7636 and 11628 votes, respectively. What percentage of the total votes did the winning candidate get?

तीन उम्मीदवारों ने एक चुनाव लड़ा और क्रमशः 1136, 7636 और 11628 वोट जीते। विजयी उम्मीदवार को कुल मतों का कितना प्रतिशत प्राप्त हुआ?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-2)

(a) 57% (b) 45%
(c) 49% (d) 33%

24. If 30% of Ravi's income is equal to 40% of Suresh's income, then 50% of Ravi's income is equal to what percentage of Suresh's income?

यदि रवि की आय का 30% सुरेश की आय के 40% के बराबर है, तो रवि की आय का 50% सुरेश की आय के कितने प्रतिशत के बराबर है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-3)

(a) $66\frac{2}{3}\%$ (b) $33\frac{2}{3}\%$

(c) $66\frac{1}{3}\%$ (d) $33\frac{1}{3}\%$

25. Ayush spends 25% of an amount of money on an insurance policy, 26% on food, 23% on children's education and 19% on recreation. He deposits the remaining amount of Rs. 26,600 in the bank.

What is the total amount (in Rs.) that he spends on food and recreation together?

आयुष बीमा पॉलिसी पर धनराशि का 25%, भोजन पर 26%, बच्चों की शिक्षा पर 23% और मनोरंजन पर 19% खर्च करता है। वह शेष राशि 26,600 रुपये बैंक में जमा करता है। वह भोजन और मनोरंजन पर कुल कितनी राशि (रुपये में) खर्च करता है?

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-3)

(a) 1,95,000 (b) 1,83,000
(c) 1,62,000 (d) 1,71,000

26. The value of a washing machine depreciated from Rs.40,960 to Rs.21,970 in 3 years. Find the yearly rate of depreciation.

एक वॉशिंग मशीन का मूल्य 3 वर्षों में 40,960 रुपये से घटकर 21,970 रुपये हो गया। मूल्यहास की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 05/10/2023 (Shift-3)

(a) 18.75% (b) 16.25%
(c) 20% (d) 25%

27. The ratio of the number of boys and girls in a school is 3 : 4 respectively. If the number of boys is increased by 10% and the number of girls is increased by 15%, then what will be the new ratio of the number of boys to the number of girls?

एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात क्रमशः 3 : 4 है। यदि लड़कों की संख्या में 10% की वृद्धि होती है तथा लड़कियों की संख्या में 15% की वृद्धि होती है तो लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का नया अनुपात क्या होगा?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-01)

(a) $\frac{33}{45}$ (b) $\frac{35}{46}$

(c) $\frac{33}{46}$ (d) $\frac{46}{33}$

28. In an election between 2 parties A and B, A gets 37% of total votes casted and thus lost by 338 votes. The total number of casted votes is (assume none of the votes was declared invalid):

2 दलों A और B के बीच एक चुनाव में, A को डाले गए कुल मतों का 37% प्राप्त होता है और यह दल 338 मतों से हार जाता है। डाले गए मतों की कुल संख्या क्या है? (मान लें कि कोई भी मत अवैध घोषित नहीं किया गया था)

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-01)

(a) 1300 (b) 1500
(c) 1200 (d) 1800

29. The number of persons rose by 20% to 30,942 in a year. What was the population originally a year ago?

एक वर्ष में व्यक्तियों की संख्या 20% बढ़कर 30,942 हो गई। एक वर्ष पहले मूल रूप से जनसंख्या कितनी थी?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-02)

(a) 25585 (b) 25785
(c) 25758 (d) 23785

30. 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 ₹10,257 after all these expenditures. What is Bhavani's monthly income?

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 रु. की राशि शेष बची। भवानी की मासिक आय क्या है?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-02)

(a) ₹45,800 (b) ₹48,000
(c) ₹52,600 (d) ₹81,965

31. The monthly income of Ramesh was ₹ 16,500 and his monthly expenditure was ₹ 10,500. Next year his income increased by 25% and his expenditure increased by 19%. Find the percentage increase in his saving.

रमेश की मासिक आय ₹ 16,500 रु. थी और उसका मासिक खर्च ₹ 10,500 रु. था। अगले वर्ष उसकी आय में 25% की वृद्धि हुई और उसके व्यय में 19% की वृद्धि हुई। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-02)

(a) 33.5% (b) 34.5%
(c) 35.8% (d) 35.5%

32. 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? एक शहर की जनसंख्या 1,25,000 है। यदि वार्षिक जन्म दर 12.7% है और वार्षिक मृत्यु दर 2.7% है, तो 3 वर्षों के बाद जनसंख्या में कितनी वृद्धि होगी?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

(a) 43,285 (b) 41,375
(c) 42,565 (d) 40,275

33. 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, B और C के वेतन 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनके वेतनों में क्रमशः 30%, 20% और 10% वृद्धि हो जाए, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) 22 : 11 : 18 (b) 18 : 13 : 22
(c) 13 : 18 : 22 (d) 22 : 18 : 13

34. 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?

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। चुनाव में, 65% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 3% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 81965 मत मिले जो कुल वैध मतों का 65% है। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या कितनी है?

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) 200000 (b) 190000
(c) 215000 (d) 185000

35. After deducting 20% from a certain sum, and then 10% from the remainder, there is ₹ 7,200 left. Find the original sum.

एक निश्चित राशि में से 20% और फिर शेष राशि में से 10% की कटौती के बाद, 7200 रु. शेष हैं। मूल राशि ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) ₹ 9,000 (b) ₹ 10,000
(c) ₹ 7,500 (d) ₹ 7,800

36. In a two-candidate election, 10% of the voters did not cast their ballots, 10% of the votes casted 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.

दो उम्मीदवारों के चुनाव में, 10% मतदाताओं ने अपना मत नहीं दिया। दिए गए मतों में से 10% अवैध मत पाए गए। विजेता उम्मीदवार को वैध मतों का 54% प्राप्त हुआ और वह 1620 मतों से विजयी हुआ। मतदाता

सूची में उन लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए जिन्होंने मतदान करने के लिए पंजीकरण कराया हुआ है।

SSC CPO 09/11/2022 (Shift-03)

- (a) 25000 (b) 26000
(c) 24500 (d) 25500

37. 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. 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 कीजिए।

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-01)

- (a) 119 : 100 (b) 121 : 102
(c) 120 : 101 (d) 118 : 99

38. 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 _____.

एक चुनाव में, एक उम्मीदवार को डाले गए मतों का 42% प्राप्त होता है, परंतु 1400 अवैध मतों के कारण, अपने एक मात्र प्रतिद्वंद्वी से 3080 मतों के बहुमत से हार जाता है। अवैध मतों का प्रतिशत ... है।

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-01)

- (a) 5% (b) 3%
(c) 4% (d) 6%

39. The production of AB company increased by 10% after one year, and in the next year it increased by 22%. In the third year, it increased by 5%. What overall change (in %) has been there in the production in three years from the original production?

AB कंपनी के उत्पादन में एक वर्ष के बाद 10% की वृद्धि हुई, और अगले वर्ष में 22% की वृद्धि हुई। तीसरे वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई। मूल उत्पादन से तीन वर्षों में उत्पादन में क्या समग्र परिवर्तन (% में) हुआ है?

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-02)

- (a) 41.5% (b) 40.9%
(c) 41.2% (d) 42.8%

40. The salary of Ramesh first increase by 35%, then decreases by 40%, then again increases by 25%. Find the overall increase or decrease percentage.

रमेश के वेतन में पहले 35% की वृद्धि होती है, फिर 40% की कमी होती है, फिर 25% की वृद्धि होती है। कुल वृद्धि या कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 10/11/2022 (Shift-03)

- (a) Increase 1.25%
(b) Decrease 2.25%
(c) Decrease 1.25%
(d) Increase 2.25%

41. 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 _____.

एक व्यक्ति अपनी आय का 65% खर्च करता है। उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके खर्च में भी 10% की वृद्धि होती है। उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) 38.5% (b) 35.8%
(c) 10% (d) 20%

42. Due to fall in manpower, the production in a company decrease by 35%. By what percentage should the working hours be increased to restore the original production?

जनशक्ति में हुई कमी के कारण, एक कंपनी में उत्पादन में 35% की कमी आती है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए काम के घंटों को कितना प्रतिशत तक बढ़ाया जाना चाहिए?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) 58.35% (b) 55.83%
(c) 53.85% (d) 55.38%

43. 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 income is:

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 कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) 51.72% (b) 31.67%
(c) 22.43% (d) 41.26%

44. Due to pandemic, the population of 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?

महामारी के कारण एक शहर की जनसंख्या 2% प्रतिवर्ष की दर से घटती है। यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 45,000 है, 2 वर्ष बाद इसकी कुल जनसंख्या क्या होगी?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-01)

- (a) 40538 (b) 44521
(c) 41568 (d) 43218

45. The price of a car is first increased by 35% and after that the price is decreased by 25% due to reduction in sales. What is the net percentage change in final price of the car?

एक कार की कीमत में पहले 35% की वृद्धि की जाती है और उसके बाद बिक्री में कमी के कारण कीमत में 25% की कमी की जाती है। कार के अंतिम मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)

- (a) Decrease by $2\frac{1}{5}\%$
(b) Increase by $2\frac{1}{3}\%$
(c) Decrease by $1\frac{3}{5}\%$
(d) Increase by $1\frac{1}{4}\%$

46. The marked price of a chair was ₹ 1,000 but it was sold for ₹ 1,200. What is the percentage increase on the product?

एक कुर्सी का अंकित मूल्य रु. 1,000 था लेकिन इसे रु. 1,200 में बेचा गया। उत्पाद पर प्रतिशत वृद्धि क्या है?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)

- (a) 10% (b) 15%
(c) 35% (d) 20%

47. In an assembly election, a candidate got 60% of the total valid votes. 2% of the total votes were declared invalid. If the total number of voters is 1,50,000, then find the number of valid votes polled in favor of that candidate.

एक विधानसभा चुनाव में, एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों का 60% प्राप्त हुआ। कुल मतों का 2% को अवैध घोषित किया गया। यदि मतदाताओं की कुल संख्या 1,50,000 है तो उस उम्मीदवार के पक्ष में डाले गए वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)

- (a) 90,000 (b) 78,000
(c) 86,400 (d) 88,200
48. 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?

एक कर्मचारी के वेतन में पहले 15% की वृद्धि की गई और उसके बाद इसे 10% कम किया गया। उसके वेतन में कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-03)

- (a) 1.10% (b) 103.5%
(c) 3.5% (d) 15%
49. In an election between two candidates, 85% of the voters cast their votes, out of which 4% of the votes were declared invalid. A candidate got 6936 votes which were 85% of the valid votes. Find the total number of voters enrolled in that election.

दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, 85% मतदाताओं ने अपने वोट डाले, जिसमें से 4% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 6936 मत मिले जो वैध मतों का 85% था। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-03)

- (a) 10,500 (b) 10,800
(c) 10,000 (d) 10,700
50. In an election between two candidates, a candidate secured 60% of the valid votes and is elected by a majority of 180 votes. The total number of valid votes is:

दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक उम्मीदवार ने वैध मतों का 60% प्राप्त किया और वह 180 मतों के बहुमत से निर्वाचित हुआ। वैध मतों की कुल संख्या क्या होगी?

SSC CPO 11/11/2022 (Shift-03)

- (a) 1200 (b) 1000
(c) 800 (d) 900
51. If each side of a rectangle is decreased by 11%, then its area will decrease by:

यदि किसी आयत की प्रत्येक भुजा में 11% की कमी हो, तो इसके क्षेत्रफल में हुई कमी ज्ञात करें।

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-1)

- (a) 24.31% (b) 25%
(c) 21.13% (d) 20.79%

52. The price of diesel increased by 16%. A person wants to increase his expenditure on diesel by 10% only. By what percentage, correct to one decimal place, should he reduce his consumption?

डीजल की कीमत में 16% की वृद्धि होती है। एक व्यक्ति अपने डीजल के व्यय में केवल 10% की वृद्धि करना चाहता है। उसे अपनी खपत को कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध) कम करना होगा?

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-1)

- (a) 6.5% (b) 5.2%
(c) 4.5% (d) 3.7%

53. If decreasing 110 by x% gives the same result as increasing 50 by x%, then x% of 650 is what percentage more than (x + 20)% of 180? (correct to nearest integer)

यदि 110 को x% कम करने पर प्राप्त परिणाम, 50 को x% बढ़ाने पर प्राप्त परिणाम के समान है, तो 650 का x%, 180 के (x + 20)% से कितने प्रतिशत अधिक होगा? (निकटतम पूर्णांक तक शुद्ध)

SSC CPO 23/11/2022 (Shift-1)

- (a) 80% (b) 90%
(c) 136% (d) 154%

54. If A's salary is 60% more than B's salary, then by what percentage is B's salary less than that of A? यदि A का वेतन, B के वेतन से 60% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-1)

- (a) 47.7% (b) 33.3%
(c) 37.5% (d) 45%

55. If house tax is paid before the due date, one gets a reduction of 12% on the amount of the bill. By paying the tax before the due date, a person got a reduction of Rs. 2,100. The amount (in Rs.) of house tax was: यदि निर्धारित समय से पहले हाउस टैक्स (गृह कर) का भुगतान करने पर, बिल राशि पर 12% की छूट मिलती है। निर्धारित समय से पहले टैक्स का भुगतान करके, किसी व्यक्ति को 2,100 रुपये की छूट मिली। टैक्स की राशि (रुपये में) ज्ञात करें।

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) 25,000 (b) 17,500
(c) 21,000 (d) 18,000

56. Rice is now being sold at Rs.29 per kg. During the last month, its cost was Rs.25 per kg. By how much percentage should a family reduce its consumption, so as to keep the expenditure the same as before? वर्तमान में जिस चावल को 29 रु. प्रति किग्रा की दर से बेच जा रहा है, पिछले महीने उसका मूल्य 25 रु. प्रति किग्रा था। किसी परिवार को अपने चावल की खपत को कितने प्रतिशत तक कम करना होगा, ताकि व्यय पहले के समान रहे? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) 15% (b) 12%
(c) 13% (d) 14%

57. The monthly salary of a person was Rs.50,000. He used to spend on Family expenses (E), Taxes (T), Charity (C), and the rest were his savings. E was 60% of the income, T was 20% of E, and C was 15% of T. When his salary got raised by 40%, he maintained the percentage level of E, but T becomes 30% of E and C becomes 20% of T. The difference between the two savings (in Rs.) is: किसी व्यक्ति का मासिक वेतन 50,000 रु. है। जिसे वह पारिवारिक खर्च (E), कर (T), दान (C) में व्यय करता है और शेष राशि बचाता है। E आय का 60%, T, E का 20% और C, T का 15% है। जब उसकी आय में 40% की वृद्धि हुई, उसने E का प्रतिशत पूर्ववत् रहने दिया लेकिन T, E का 30% और C, T का 20% कर दिया। दोनों बचत के बीच अंतर (रुपये में) ज्ञात करें।

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) 128 (b) 220
(c) 130 (d) 250

58. If the area of a square is decreased by 19%, then the diagonal of the square is decreased by: यदि किसी वर्ग के क्षेत्रफल में 19% की कमी हुई, तो वर्ग के विकर्ण में हुई कमी ज्ञात करें।

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) 15% (b) 12%
(c) 10% (d) 5%

59. A person's salary increased from Rs.8,100 to Rs.9,000. What is the percentage increase in his salary? किसी व्यक्ति का वेतन 8,100 रु. से बढ़कर 9,000 रु. हो जाता है। उसके वेतन में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

SSC CPO 23/11/2020 (Shift-2)

- (a) $6\frac{1}{9}\%$ (b) $13\frac{7}{9}\%$
(c) $11\frac{1}{9}\%$ (d) $9\frac{1}{9}\%$

60. The monthly salary of a person was Rs.75,000. He used to spend on Family Expenses (E), Taxes (T), Charity (C) and rest were his savings. E was 60% of the income, T was 20% of E, and C was 15% of T. When his salary got raised by 40%, he maintained the percentage level of E, but T became 30% of E and C became 20% of T. The ratio of the savings of his earlier salary to that of his present salary is:

एक व्यक्ति का मासिक वेतन 75,000 रु. था, जिसे वह पारिवारिक खर्च (E), करों (T), दान (C) पर व्यय किया करता था और शेष राशि बचाता था। E आय का 60% था, T, E का 20% था और C, T का 15% था। जब उसके वेतन में 40% की वृद्धि हुई, तो उसने E का प्रतिशत स्तर तो बनाए रखा। लेकिन T, E का 30% और C, T का 20% हो गया। उसके पूर्व वेतन की बचत और उसके वर्तमान की बचत का अनुपात ज्ञात करें।

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-1)

- (a) 655 : 644 (b) 325 : 337
(c) 644 : 655 (d) 337 : 325

61. A man spends 75% of his income. If his income increases by 28% and his expenditure increases by 20%, then what is the increase or decrease percentage in his savings?

एक व्यक्ति अपनी आय का 75% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 28% की वृद्धि के साथ ही उसके व्यय में 20% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी हुई?

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-1)

- (a) 52% increase
(b) 13% decrease
(c) 13% increase
(d) 52% decrease

62. A person's salary has increased from Rs.7,000 to Rs.12,000. What is the percentage increase in his salary?

एक व्यक्ति का वेतन 7,000 रु. से बढ़कर 12,000 रु. हो गया। उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-1)

- (a) $71\frac{3}{7}\%$ (b) $61\frac{1}{7}\%$
(c) $69\frac{1}{7}\%$ (d) $76\frac{4}{7}\%$

63. Ramesh spends 40% of his monthly salary on food, 18% on house rent, 12% on entertainment, and 5% on conveyance. But due to a family function, he has to borrow Rs.16,000 from a money lender to meet the expenses of Rs. 20,000. His monthly salary is:

रमेश अपनी मासिक आय का 40% खाद्य पर, 18% मकान के किराये पर, 12% मनोरंजन पर और 5% वाहन पर खर्च करता है। लेकिन एक पारिवारिक समारोह के कारण, उसे 20,000 रु. के खर्च को पूरा करने के लिए किसी ऋणदाता से 16,000 रु. उधार लेना पड़ता है। उसका मासिक वेतन ज्ञात करें।

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-2)

- (a) Rs.18,000 (b) Rs.16,500
(c) Rs.16,000 (d) Rs.15,000

64. If 49% of X = Y, then Y% of 50 is: यदि X का 49% = Y है, तो 50 का Y% इनमें से किसके बराबर होगा।

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-2)

- (a) 40% of Y (b) 24.5% of Y
(c) 50% of X (d) 24.5% of X

65. 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?

किसी संख्या में पहले 40% की वृद्धि हुई और फिर 25% की कमी हुई, फिर से 15% की वृद्धि के बाद 20% की कमी हुई। संख्या में हुई शुद्ध वृद्धि/कमी प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-2)

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

66. A class has five sections that have 25, 30, 40, 45 and 60 students, respectively. The pass percentage of these sections are 20%, 30%, 35%, 40% and 100%, respectively. The pass percentage of the entire class is:

किसी कक्षा में 5 वर्ग हैं, जिनमें क्रमशः 25, 30, 40, 45 और 60 छात्र हैं। इन वर्गों की उत्तीर्ण-प्रतिशतता क्रमशः 20%, 30%, 35%, 40% और 100% है। पूरी कक्षा की उत्तीर्ण-प्रतिशतता ज्ञात करें।

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-2)

- (a) 87% (b) 63%
(c) 53% (d) 79%

67. If 25% of 400 + 35% of 1260 + 27% of 1800 = 1020 + x, then the value of x lies between:

यदि 400 का 25% + 1260 का 35% + 1800 का 27% = 1020 + x है, तो x का मान के बीच होगा।

SSC CPO 24/11/2020 (Shift-2)

- (a) 6 to 10 (b) 0 to 5
(c) 0 to 15 (d) 16 to 20

68. If decreasing 110 by x% gives the same results as increasing 50 by x%, then x% of 650 is what percentage (correct to that nearest integer) more than (x - 10)% of 780?

यदि 110 को x% कम करने पर प्राप्त परिणाम 50 को x% बढ़ाने पर प्राप्त परिणाम के समान है, तो 650 का x%, 780 के (x - 10)% से कितने प्रतिशत अधिक होगा? (निकटतम पूर्णांक तक शुद्ध)

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-1)

- (a) 17% (b) 12%
(c) 18% (d) 14%

69. If each side of a square is decreased by 17%, then by what percentage does its area decrease?

यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को 17% कम कर दिया जाए, तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-1)

- (a) 30.79% (b) 31.11%
(c) 25% (d) 44.31%

70. The price of diesel is increased by 26%. A person wants to increase his expenditure by 15% only. By what percentage, correct to one decimal place, should he decrease his consumption?

डीजल की कीमत में 26% की वृद्धि होती है। एक व्यक्ति अपने डीजल के व्यय में केवल 15% की वृद्धि करना चाहता है। उसे अपनी खपत को कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध) कम करना होगा?

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-1)

- (a) 7.2% (b) 6.5%
(c) 8.7% (d) 9.5%

71. If A's salary is 30% more than B's salary, then by what percentage is B's salary less than that of A? (correct to one decimal place)

यदि A का वेतन, B के वेतन से 30% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम होगा? (दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध)

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-1)

- (a) 17.5% (b) 23.1%
(c) 25% (d) 19.7%

72. If the numerator of a fraction is increased by 60% and the denominator is increased by 40%,

then the resultant fraction is $\frac{16}{63}$.

The original fraction is:

यदि किसी भिन्न के अंश में 60% की वृद्धि और हर में 40% की वृद्धि होती है, तो परिणामी भिन्न $\frac{16}{63}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात करें।

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-2)

- (a) $\frac{2}{9}$ (b) $\frac{5}{9}$
(c) $\frac{2}{11}$ (d) $\frac{4}{9}$

73. A's salary is 35% more than B's salary. How much percent is B's salary less than that of A's?

(correct to the nearest integer)

A का वेतन B के वेतन से 35% अधिक है। B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत कम है? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-2)

- (a) 20% (b) 35%
(c) 26% (d) 17.5%

74. In an entrance examination at different centres, a total of 25, 30, 40, 45, 60 and 100 students appeared. The pass percentages of the different centres are 20%, 30%, 35%, 40%, 50% and 75%, respectively. The pass percentage of the entrance examination is: (correct to the nearest integer)

अलग-अलग केंद्रों पर प्रवेश परीक्षा में कुल 25, 30, 40, 45, 60 और 100 छात्र उपस्थित हुए अलग-अलग केंद्रों का उत्तीर्णता-प्रतिशत क्रमशः 20%, 30%, 35%, 40%, 50% और 75% है। उस परीक्षा का उत्तीर्णता-प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक सही) ज्ञात करें।

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-2)

- (a) 43% (b) 53%
(c) 50% (d) 59%

75. If the word PHOTOGRAPH is spelt with 'F' in place of 'PH', then what would be the percentage reduction in the number of letters?

यदि PHOTOGRAPH शब्द में 'PH' के स्थान पर 'F' लिखा जाता, तो अक्षरों की संख्या में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

SSC CPO 09/12/2019 (Shift-01)

- (a) 20% (b) 18%
(c) 10% (d) 25%

76. The monthly salary of a person was Rs. 50,000. He used to spend on three heads personal and family expenses (E), taxes (T), philanthropy (P), and rest were his savings. E was 50% of the income, T was 20% of E and P was 15% of T. When his salary got raised by 40%, he maintained the percentage level of E, but T became 30% of E and P became 20% of T. By what percentage is the new savings more or less than the earlier savings? (correct up to one decimal place)

एक व्यक्ति का मासिक वेतन 50,000 रु. था। वह इसका तीन मर्दों पर व्यय करता था- व्यक्तिगत और पारिवारिक व्यय (E), कर (T), प्रोपकार (P), और शेष उसकी बचत होती थी। E उसकी आय का 50% था। T, E का 20% था और P, T का 15% था। जब उसके वेतन में 40% की वृद्धि हुई, तो उसने E के प्रतिशत में कोई परिवर्तन नहीं किया, लेकिन T, E का 30% और P, T का 20% कर दिया जाता है। तब ज्ञात कीजिए वर्तमान बचत प्रारंभिक बचत से कितने प्रतिशत अधिक या कम है? (उत्तर दशमलव के एक स्थान तक सही होना चाहिए)

SSC CPO 09/12/2019 (Shift-01)

- (a) 16.4% more (b) 8.2% less
(c) 8.2% more (d) 16.4% less

77. If 60% of (x - y) = 45% of (x + y) and y = k% of x, then 21% of k is equal to:

यदि (x - y) का 60% = (x + y) का 45% है, और y = x का k% है, तो k का 21% कितना होगा?

SSC CPO 09/12/2019 (Shift-02)

- (a) 7 (b) 6
(c) 3 (d) 1

78. If A's income is 40% of B's income and B's income is 24% more than C's income then by what percentage is C's income more than A's income? (Your answer should be correct to one decimal place.)

यदि A की आय, B की आय का 40% है और B की आय, C की आय से 24% अधिक है, तो C की आय A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है? (आपका उत्तर दशमलव के एक स्थान तक सही होना चाहिए)।

SSC CPO 09/12/2019 (Shift-02)

- (a) 75.6 (b) 101.6
(c) 104.2 (d) 50.4

79. When the price of sugar increased by 28%, a family decreases its consumption per month such that the expenditure on sugar was only 12% more than the earlier one. If the family consumed 18.4 kg sugar per month earlier, then what is its new consumption of sugar per month?

जब चीनी के मूल्य में 28% की वृद्धि हुई, तो एक परिवार ने इसकी मासिक खपत को इतना कम कर दिया कि अब चीनी पर होने वाला व्यय पहले की तुलना में केवल 12% अधिक था। यदि परिवार में पहले चीनी की मासिक खपत 18.4 किग्रा थी, तो चीनी की नई मासिक खपत कितनी है?

SSC CPO 09/12/2019 (Shift-02)

- (a) 16.6 kg (b) 16.1 kg
(c) 15.75 kg (d) 15.8 kg

80. A is 40% less than B, and C is 40% of the sum of A and B. the difference between A and B is what percentage of C?

A, B से 40% कम है और C, A और B के योग का 40% है। A और B के बीच का अंतर C का कितने प्रतिशत होगा?

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-01)

- (a) 60.5% (b) 64%
(c) 62.5% (d) 60%

81. A man spends $\frac{2}{3}$ rd of his income.

If his income increase by 14% and the expenditure increases by 20%, then the percentage increase in his savings will be

एक व्यक्ति अपनी आय का $\frac{2}{3}$ भाग खर्च करता है। यदि उसकी आय में 14% वृद्धि हो जाती है और व्यय में 20% की वृद्धि हो जाती है, तो व्यक्ति की बचत में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-01)

- (a) 1% (b) 2%
(c) 4% (d) 6%

82. In a test consisting of 140 questions, a candidate correctly answered 70% of the first 80 questions. What percentage of the remaining questions does the candidate need to correctly answer to score 60% in the test? 140 प्रश्नों वाली एक परीक्षा में, एक अभ्यर्थी ने पहले 80 प्रश्नों में से 70% का सही उत्तर दिया। परीक्षा में 60% अंक प्राप्त करने के लिए उसे शेष प्रश्नों में से कितने प्रतिशत प्रश्नों का सही उत्तर देने होंगे?

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-01)

- (a) 40% (b) $45\frac{1}{3}\%$
(c) $46\frac{2}{3}\%$ (d) 35%

83. In a school 60% of the number of students are boys and the rest are girls. If 20% of the number of boys failed and 65% of the number of girls passed the examination, then the percentage of the total number of students who passed is:

एक विद्यालय के विद्यार्थियों की संख्या में 60% लड़के हैं और बाकी लड़कियां हैं। यदि परीक्षा में 20% लड़के अनुत्तीर्ण हो जाते हैं और 65% लड़कियां उत्तीर्ण हो जाती हैं, तो उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-02)

- (a) 68 (b) 72
(c) 74 (d) 78

84. If A is 48% more than B and C is 60% less than the sum of A and B, then A is what percentage more than C? (Correct to one decimal place.)

यदि A, B से 48% अधिक है और C, A और B के योग से 60% कम है, तो A, C से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही होना चाहिए)।

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-02)

- (a) 50.8 (b) 49.2
(c) 50.2 (d) 49.8

85. The total numbers of males and females in a town is 70,000. If the number of males increased by 6% and that of the females is increased by 4%, then the total numbers of males and females in the town would become 73520. What is the difference between the number of males and females in the town, in the beginning?

एक कस्बे में पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या 70,000 है। यदि पुरुषों की संख्या में 6% और महिलाओं की संख्या में 4% की वृद्धि कर दी जाए, तो कस्बे में पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या 73520 हो जाएगी। कस्बे में पुरुषों और महिलाओं की आरंभिक संख्या में क्या अंतर है?

SSC CPO 11/12/2019 (Shift-02)

- (a) 1500 (b) 1800
(c) 2000 (d) 1400

86. In an office, 70% of the total number of employees are females. 80% of the total number of employees, including 85 males, got promotion. If there are 105 female employees, then what percentage of female employees got promotion?

एक कार्यालय में, कर्मचारियों की कुल संख्या की 70% महिलाएं हैं। 85 पुरुषों सहित कर्मचारियों की कुल संख्या के 80% को पदोन्नति मिली। यदि वहां 105 महिला कर्मचारी हैं, तो कितने प्रतिशत महिला कर्मचारियों को पदोन्नति मिली?

SSC CPO 12/12/2019 (Shift-01)

- (a) 30% (b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 40% (d) 35%

87. A is 40% more than B and B is 60% less than C. If C is 60% more than D, then which of the following is true?

A, B से 40% अधिक है और B, C से 60% कम है। यदि C, D से 60% अधिक है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

SSC CPO 12/12/2019 (Shift-01)

- (a) C is 60% more than B.
(b) B is 36% less than D.
(c) D is 10.4% more than A.
(d) A is 54% less than C.

88. If $66\frac{2}{3}\%$ of 75% of $\frac{1}{8}$ of a certain

number is 179, then $33\frac{1}{3}\%$ of three-fourth of that number is:

यदि किसी निश्चित संख्या के $\frac{1}{8}$ के 75% का $66\frac{2}{3}\%$ का मान 179 है, तो उसी संख्या के तीन-चौथाई का $33\frac{1}{3}\%$ कितना होगा?

SSC CPO 12/12/2019 (Shift-01)

- (a) 537 (b) 787.6
(c) 859.2 (d) 716

89. Two persons A and B are paid a total of Rs. 2,040 per week by their employer. If B is paid 140 per cent of the sum paid to A, then how much is A paid per week?

दो व्यक्तियों A और B को उनके नियोजक द्वारा प्रत्येक सप्ताह कुल 2,040 रु. का भुगतान किया जाता है। यदि B को A को भुगतान की गई राशि का 140 प्रतिशत भुगतान किया जाता है, तो प्रत्येक सप्ताह A को कितना भुगतान किया जाता है?

SSC CPO 12/12/2019 (Shift-02)

- (a) Rs. 750 (b) Rs. 820
(c) Rs. 850 (d) Rs. 800

90. 2000 employees are assigned to complete a project. At the end of the first year, 15% of the number of employees are decreased and at the end of the second year again 10% of the number of employees are decreased. However, to complete the project in time, the number of employees are increased by 10% at the end of the third year. What was the number of employees working during the fourth year?

2000 कर्मचारियों को एक परियोजना को पूरा करने का कार्य सौंपा गया है। पहले वर्ष के अंत में, कर्मचारियों की संख्या 15% कम हो जाती है और दूसरे वर्ष के अंत में कर्मचारियों की संख्या पुनः 10% कम हो जाती है। हालांकि, परियोजना को समय पर पूरा करने के लिए तीसरे वर्ष के अंत में कर्मचारियों की संख्या 10% बढ़ा दी जाती है। चौथे वर्ष में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या कितनी है?

SSC CPO 12/12/2019 (Shift-02)

- (a) 1786 (b) 1685
(c) 1683 (d) 1783

91. Mangoes are bought at a rate of Rs. 10,000 per ton. If one-third of the total mangoes are sold at a loss of 4%, then at what price (per ton) should the remaining mangoes be sold so as to gain 30% on the whole transaction?

आमों को रु. 10,000 प्रति टन की दर से खरीदा गया। यदि कुल आमों का एक तिहाई हिस्सा 4% की हानि पर बेचा गया, तो पूरे कारोबार में 30% का लाभ अर्जित करने के लिए शेष आमों को किस मूल्य (प्रति टन) पर बेचा जाना चाहिए?

SSC CPO 12/12/2019 (Shift-02)

- (a) Rs. 15,000 (b) Rs. 13,500
(c) Rs. 14,700 (d) Rs. 14,600

92. The ratio of expenditure and savings of a person is 5 : 3. If the income increases by 20% and the expenditure increases by 10%, then the person's savings increase by:

किसी व्यक्ति के व्यय और बचत का अनुपात 5 : 3 है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि और उसके व्यय में 10% की वृद्धि हो जाती है, तो व्यक्ति की बचत में कितनी वृद्धि होगी?

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)

- (a) $36\frac{2}{3}\%$ (b) $3\frac{1}{3}\%$
(c) $13\frac{2}{3}\%$ (d) $30\frac{1}{3}\%$

93. A is 75% less than B and C is 75% of the difference between A and B, C is what percentage more than A?

A, B से 75% कम है। C, A व B के बीच के अंतर का 75% है। C, A से कितने प्रतिशत अधिक है?

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)

- (a) 125 (b) 100
(c) 75 (d) 90

94. In a test consisting of 120 questions, Anuradha answered 65% of the first 60 questions correctly. What percentage of the remaining questions does she need to answer correctly to score 75% in the test?

120 प्रश्नों वाली एक परीक्षा में, अनुराधा ने पहले 60 प्रश्नों में से 65% का सही उत्तर दिया। परीक्षा में 75% अंक प्राप्त करने के लिए उसे शेष कितने प्रतिशत प्रश्नों के सही उत्तर देने होंगे?

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)

- (a) 80 (b) 85
(c) 84 (d) 90

95. In a class, there are 54 students. $33\frac{1}{3}\%$ of the number of students are boys and rest are girls. The average score in mathematics of boys is 50% more than that of the girls. If the average score of all the students is 70, then what is the average score of the boys?

एक कक्षा में 54 विद्यार्थी हैं। विद्यार्थियों में से $33\frac{1}{3}\%$ लड़कें हैं और शेष लड़कियाँ हैं। लड़कों के गणित में औसत प्राप्तांक, लड़कियों के औसत प्राप्तांकों की तुलना में 50% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों के औसत प्राप्तांक 70 है, तो लड़कों के औसत प्राप्तांक ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)

$33\frac{1}{3}\%$ लड़कें हैं और शेष लड़कियाँ हैं। लड़कों के गणित में औसत प्राप्तांक, लड़कियों के औसत प्राप्तांकों की तुलना में 50% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों के औसत प्राप्तांक 70 है, तो लड़कों के औसत प्राप्तांक ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-01)

- (a) 81 (b) 84
(c) 87 (d) 90

96. The population of town B is 300% more than that of town A. For the next two years, the population of A increases by x% per year and that of B decreases by the same percentage per year. After 2 years if the population of A and B become equal, then the value of x is.

शहर B की जनसंख्या शहर A की जनसंख्या से 300% अधिक है। अगले दो वर्षों में, A की जनसंख्या में प्रतिवर्ष x% की वृद्धि होती है और B की जनसंख्या में प्रतिवर्ष उतने ही प्रतिशत की कमी हो जाती है। 2 वर्षों के बाद, यदि A और B की जनसंख्या बराबर हो जाती है, तो x का मान है।

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-02)

- (a) $30\frac{2}{3}\%$ (b) 40%

- (c) 25% (d) $33\frac{1}{3}\%$

97. The difference between the 38% of a number and 22% of that number is 3200. What is the

$15\frac{1}{2}\%$ of that number?

एक संख्या के 38% और उसी संख्या के 22% के बीच का अंतर 3200 है। उस संख्या का

$15\frac{1}{2}\%$ कितना होगा?

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-02)

- (a) 2800 (b) 3000
(c) 3100 (d) 3200

98. A person can save 25% of his income. If his income increases by 20% and still he saves the same amount as before, the percentage increase in his expenditure is.

एक व्यक्ति अपनी आय का 25% बचाता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि हो जाती है और फिर भी वह पूर्व के बराबर धनराशि बचाता है, तो उसके खर्च में हुई वृद्धि का प्रतिशत कितना है?

SSC CPO 13/12/2019 (Shift-02)

- (a) $25\frac{1}{3}$ (b) 24

- (c) 25 (d) $26\frac{2}{3}$