

SSC CGL AND CPO (PERCENTAGE)

- Q.1. If the price of onion increases from Rs 24/kg to Rs 36/kg, then by what percentage a household should decrease the consumption of onion so that expenditure remains same?
यदि प्याज की कीमत 24 रुपये प्रति किलोग्राम से बढ़कर 36 रुपये प्रति किग्रा हो जाती है, तो घरेलू प्याज की खपत में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए, ताकि व्यय समान रहे?
1) 25% 2) 33.33% 3) 50% 4) 20%
SSC CGL 10 AUG 2017 (Shift 1)
- Q.2. If the sides of a cube is increased by 20%, then find the percent change in its volume.
यदि घन की भुजा में 20% की वृद्धि हुई है, तो इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होगी?
1. 44% 2. 62.5% 3. 67.5% 4. 72.8%
- Q.3. Salary of Raj got decreased by 20% in annual grading by mistake. To overcome the mistake his salary then increased by 25% find the net percent change in his salary.
वार्षिक ग्रेडिंग में राज के वेतन में 20% की गलती से कमी कर दी गयी। इस गलती से उबरने के लिए उसके वेतन में 25% की वृद्धि की गयी तो उसके वेतन में कुल प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये।
1. 5% increase 2. 6.25% increased
3. 1.25% decrease 4. No change
- Q.4. Price of a car is depreciated at a rate of 25% for first year, 20% in second year and 10% in third year. If the price of the car 3 years ago was Rs.8 lakhs, then find the present price of the car.
कार की कीमत में पहले वर्ष में 25% की दर से, दूसरे वर्ष में 20% की दर से और तीसरे वर्ष में 10% की दर से कमी आती है। यदि कार का तीन वर्ष पहले का मूल्य 8 लाख रुपये है, तो कार का वर्तमान मूल्य ज्ञात कीजिये।
1. 432000 2. 440000 3. 423000 4. 425000
- Q.5. The number of trees in a town is 17640. If the number of trees increases annually at the rate of 5%, then how many trees were there 2 years ago?
एक शहर में वृक्षों की संख्या 17640 है। यदि वृक्षों की संख्या 5% की वार्षिक दर से बढ़ती है, तो 2 वर्ष पहले कितने वृक्ष थे?
1) 14000 2) 15000 3) 16000 4) 19450
SSC CGL 8 AUG 2017 (Shift 3)
- Q.6. If numerator of a fraction is decreased by 30% and the denominator is increased by 50% then the fraction becomes $\frac{1}{5}$. Find the original fraction.
यदि एक भिन्न के अंश को 30% से कम किया जाता है और हर को 50% से बढ़ा दिया जाता है तो भिन्न $\frac{1}{5}$ हो जाता है। मूल अंश को ज्ञात कीजिये।
1) $\frac{2}{5}$ 2) $\frac{3}{7}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{3}{5}$
- Q.7. If numerator of a fraction is increased by 200% and the denominator becomes 200% then the fraction becomes 2. Find the original fraction.
यदि एक भिन्न के अंश को 200% से बढ़ा दिया जाए और हर को 200% कर दिया जाए तो भिन्न 2 हो जाता है। मूल अंश को ज्ञात कीजिये।
1) $\frac{2}{1}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{4}{3}$
- Q.8. Raman spends 20% of his income on food, 25% on Rent and 30% on miscellaneous. If he saves Rs.7500, then find his income?
रामन अपनी आय का 20% भोजन पर, 25% किराए पर और 30% विविध पर खर्च करता है। यदि उसकी बचत 7500 रुपये है, तो उसकी आय ज्ञात कीजिये।
1) 15000 2) 25000 3) 30000 4) 35000
- Q.9. Anuj spends 40% of his income on Rent, 10% of remaining on travel, $\frac{2}{3}$ % of remaining on miscellaneous. If he spend Rs.4500 for his food and saves 36% of his income, then find his annual income?
अनुज अपनी आय का 40% किराए पर, शेष का 10% यात्रा पर, शेष का $\frac{2}{3}$ % विविध पर खर्च करता है। यदि वह 4500 रुपये खाने पर कर्च करता है और वह आय का 36% की बचत करता है, तो उसकी वार्षिक आय ज्ञात कीजिये ?
1) 45000 2) 50000 3) 55000 4) 60000
- Q.10. Amit donated 20% of his income to a school and deposited 20% of the remainder in his bank. If he is having Rs 12800 now, then what is the income (in Rs) of Amit?
अमित ने अपनी आय का 20% हिस्सा स्कूल में दान किया और बैंक में शेष का 20% जमा किया। यदि अब उसके पास 12800 रुपये हैं, तो अमित की आय (रुपये में) क्या है?
1) 18000 2) 20000 3) 24000 4) 32000
SSC CGL 9 AUG 2017 (Shift 3)
- Q.11. Two numbers are 20% and 32% more than a third number. Find second number is what percent more or less than first number.
दो संख्याएँ तीसरी संख्या से 20% और 32% अधिक हैं। ज्ञात कीजिये दूसरी संख्या पहली संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है।
1) 12% more 2) 12% less 3) 10% more 4) 10% less
- Q.12. A, B and C are three students. A got 36% less marks than B and 16% more marks than C. If B got 145 marks, then what marks did C get?
A, B और C तीन छात्र हैं। A को B की तुलना में 36% अंक कम मिलते हैं और C से 16% अधिक अंक मिलते हैं। यदि B को 145 अंक प्राप्त होते हैं, तो C का प्राप्त अंक क्या है?
1) 120 2) 110 3) 80 4) 75
SSC CGL 12 AUG 2017 (Shift 2)
- Q.13. A, B and C are three students. A got 18% more marks than B and 12% less than C. If B got 220 marks, then how much marks C has got?
A, B और C तीन छात्र हैं। A को B की तुलना में 18% अधिक अंक प्राप्त होते हैं और C से 12% कम अंक प्राप्त होते हैं। यदि B को 220 अंक मिलते हैं, तो C को कितने अंक मिले?
1) 230 2) 295 3) 240 4) 290
SSC CGL 9 AUG 2017 (Shift 2)
- Q.14. A person scores 45% of the total marks in the exam and still fails by 40 marks. The passing percentage of the exam is 55%. What is the maximum marks of the exam?
एक व्यक्ति परीक्षा में कुल अंकों का 45% प्राप्त करता है और फिर भी वह 40 अंकों से अनुत्तीर्ण रह जाता है। परीक्षा का उत्तीर्ण प्रतिशत 55% है। परीक्षा के अधिकतम अंक क्या हैं?
1) 300 2) 350 3) 400 4) 500
SSC CGL 8 AUG 2017 (Shift 2)
- Q.15. A student has to secure 35% marks to pass in a subject. If he gets 82 marks and fails by 23 marks. What is the maximum marks of the subject?
एक छात्र को एक विषय में उत्तीर्ण होने के लिए 35% अंक अर्जित करने होते हैं। यदि उसे 82 अंक प्राप्त होते हैं और 23 अंक से वह अनुत्तीर्ण होता है। विषय में अधिकतम अंक क्या है?
1) 300 2) 250 3) 350 4) 400
SSC CGL 17 AUG 2017 (Shift 2)
- Q.16. Due to 20% reduction in the price of sugar a man can buy 5 kg more sugar in Rs. 1200. Find the original price of sugar per kg.
चीनी की कीमत में 20% की कमी के कारण एक आदमी 1200 रूपए में 5 किलो अधिक चीनी खरीद सकता है। चीनी का वास्तविक प्रति किग्रा मूल्य ज्ञात कीजिये।
1) 48 2) 54 3) 60 4) 66
- Q.17. If the price of pen decreases by 20%, then a man can buy 10 more pens for Rs 100. What is the new price (in Rs) of each pen?
यदि कलम की कीमत 20% कम हो जाती है, तो एक व्यक्ति 100 रुपये में 10 और कलम खरीद सकता है। प्रत्येक कलम की नई कीमत (रुपये में) क्या है?
1) 1 2) 2 3) 4 4) 5
SSC CGL 8 AUG 2017 (Shift 1)
- Q.18. Due to increase of 33.33% in the price of apples, a customer can purchase 4 apples less for Rs 16. What is the original price (in paisa) of an apple?
सेब की कीमत में 33.33% की वृद्धि के कारण, एक ग्राहक 16 रुपये में 4 सेब कम खरीदता है। एक सेब की मूल कीमत (पैसे में) क्या है?
1) 100 2) 125 3) 150 4) 400/3
SSC CGL 12 AUG 2017 (Shift 1)