



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023



Maths

Day-5

FOUNDATION BATCH

PERCENTAGE

प्रतिशतता

PART-1

TOP
25
QUESTIONS



इस बार वहीँ हमारी है

LIVE

02:00 PM





1. If 80% of A = 50% of B and B = x% of A, then the value of x is:

यदि A का 80% बराबर है B के 50% के और ,B बराबर X% है A के ,तो X का मान ज्ञात करे ?

- a. 400
- b. 300
- c. 160
- d. 150



2. If 15% of $(A+B) = 25\%$ of $(A-B)$, then what percent of B is equal to A?

यदि $(A+B)$ का 15% बराबर है $(A-B)$ के 25% के ,तो B का कितना प्रतिशत A के बराबर है ?

- a. 10%
- b. 60%
- c. 200%
- d. 400%



3. X's income is 20% more than that of Y. What percent Y's income less than X?

X की आय 20% अधिक है Y की आय से ,तो Y की आय X की आय से कितने प्रतिशत कम है

a. $83\frac{1}{3}\%$

b. $16\frac{2}{3}\%$

c. $83\frac{2}{3}\%$

d. $16\frac{1}{3}\%$



4. If the income of Ram $12\frac{1}{2}\%$ more than that of shyam, the income of shyam is less than that of Ram by

यदि राम की आय $12\frac{1}{2}\%$ अधिक है श्याम की आय से तो श्याम की आय कितनी कम है राम की आय से (प्रतिशत में)

a. $11\frac{1}{9}\%$

b. $12\frac{1}{8}\%$

c. $9\frac{1}{11}\%$

d. $11\frac{1}{11}\%$



5. If 80% of a number added to 80 gives the result as the number itself, then the number is:

किसी संख्या के 80% में 80 जोड़ दिया जाए तो परिणाम स्वरूप वास्तविक संख्या प्राप्त होती है तो संख्या ज्ञात करे ?

- a. 200
- b. 300
- c. 400
- d. 500



6. When 60 is subtracted from 60% of a number, the result is 60. The number is:

जब किसी संख्या के 60% से 60 को घटा दिया जाए तो परिणाम स्वरूप 60 प्राप्त होता है तो संख्या ज्ञात करे ?

- a. 120
- b. 150
- c. 180
- d. 200



7. A number increased by $22\frac{1}{2}\%$ gives 98 as result.

The number is:

अगर किसी संख्या को $22\frac{1}{2}\%$ बढ़ा दिया जाए तो परिणाम स्वरूप 98 प्राप्त होता है ,तो संख्या ज्ञात करे ?

a. 45

b. 18

c. 80

d. 81



8. The income of C is 20% more than B's and the income of B is 25% more than A's. Find by how much percent is C's income more than A's?

C की आय 20% अधिक है से और B की आय 25% अधिक है A की आय से ,तो ज्ञात करे की C की आय A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- a. 150%
- b. 50%
- c. 25%
- d. 35%



9. The difference of two numbers is 20% of the larger number. If the smaller number is 20, the larger number is:

दो संख्याओं का अंतर बराबर है बड़ी संख्या के 20% के बराबर
अगर छोटी संख्या 20 है तो बड़ी ज्ञात करें?

- a. 25
- b. 45
- c. 50
- d. 80



10. 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 से 25% अंक अधिक प्राप्त हुए B को C से 10% कम अंक प्राप्त हुए और C को D से 25% अंक अधिक प्राप्त हुए। यदि D को 500 में से 320 अंक प्राप्त हुए हों, तो A को कितने अंक प्राप्त हुए?

- a. 405
- b. 450
- c. 360
- d. 400



11. Price of sugar rises by 20%. By how much percent should the consumption of sugar be reduced so that the expenditure does not change ?

चीनी के मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाती है, तो चीनी के खपत को कितना प्रतिशत कम करना होगा ताकि चीनी पर खर्च अपरिवर्तित रहे?

- a) 20%
- b) 10%
- (c) $16\frac{2}{3}\%$
- (d) 15%



12. The price of an article is decreased by 10%. To restore its former value the new price must be increased by:

किसी वस्तु के मूल्य में 10% की कमी आ जाती है, तो पहले के मूल्य को बनाए रखने के लिए नये मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी होगी ?

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



13. The price of an article was increased Two times successively by 10% each time. By what percent should the new price be reduced so as to restore the original price.

एक वस्तु के कीमत में लगातार दो बार 10% की क्रमागत वृद्धि की गई। पुनः वस्तु की आरम्भिक कीमत प्राप्त करने के लिए बढ़ी हुई कीमत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

- a) 15%
- b) 17.36%
- (c) 17%
- (c) 16.36%



14. If the price of a commodity is decreased by 20% and its consumption is increased by 20% What will be the increase or decrease in the expenditure on the commodity?

वस्तु का दाम 20% घाट जाता है और खपत 20% बढ़ जाती है तो कुल खर्च पर आए बदलाव को ज्ञात करें ?

- a) 4%
increase/बढ़ा
- b) 4%
decrease/घटा
- c) 8%
decrease/घटा



15. The price of sugar is reduced by 20%. Now a person can buy 500g more sugar for Rs. 36. The original price of the sugar per kilogram was:

चीनी के दाम 20% घट जाने पर व्यक्ति 500 ग्राम अधिक प्राप्त करता है रुपए 36 में ,तो चीनी का वास्तविक दाम ज्ञात करे प्रति किलोग्राम में

- a) Rs.14.40
- b) Rs.18
- c) Rs.15.60
- d) Rs.16.50



16. In an examination a candidate must secure 40% marks to pass. A candidate, who 220 marks, fails by 20 marks. Find the maximum marks for the examination ?

एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिये 40% अंक अनिवार्य है। प्रतियोगी को 220 अंक प्राप्त होते और वह 20 अंकों से असफल हो जाता है, तो परीक्षा में अधिकतम अंक कितने थे?

- a) 1200
- b) 300
- c) 600
- d) 450



17. In a class 60% of the students pass in Hindi and 45% pass in Sanskrit. If 25% of them pass in both subjects, what percent-age of the students fail in both the subjects ?

एक कक्षा में 60% छात्र हिंदी में सफल तथा 45% छात्र संस्कृत में सफल होते हैं। यदि उनमें से 25% छात्र दोनों विषयों में सफल होते हैं, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत छात्र असफल हुए?

- a) 80%
- b) 75%
- c) 20%
- d) 25%



18. In an examination, 34% failed in Mathematics and 42% failed in English. If 20% failed in both the subjects, the percentage of students who passed in both subjects was:

एक परीक्षा में, 34% प्रतियोगी गणित में तथा 42% प्रतियोगी अंग्रेजी में असफल होते हैं। यदि 20% प्रतियोगी दोनों विषयों में असफल हुए हों तो कितने प्रतिशत प्रतियोगी दोनों विषयों में सफल होते हैं?

- a) 54%
- b) 50%
- (c) 44%
- (d) 56%



19. A candidate who gets 20% marks in an examination fails by 30 marks but another candidate who gets 32% gets 42 marks more than the pass marks. Then the percentage of pass marks is:

किसी प्रतियोगी को एक परीक्षा में 20% अंकप्राप्त होते हैं और वह 30 अंको से असफल हो जाता है लेकिन दूसरे प्रतियोगी को 32% अंक प्राप्त होते हैं और उसे उत्तीर्णक से 42 अंक अधिक प्राप्त होते हैं तो उत्तीर्ण अंक का प्रतिशत क्या है?

(a) 52%

(b) 50%

(c) 33%

(d) 25%



20. In a test a student got 30% marks and failed by 25 marks In the same test another student got 40% marks and secured 25 marks more than the essential minimum pass marks. The maximum pass marks for the test were?

एक परीक्षा में एक छात्र को 30% अंक प्राप्त होते हैं और वह 25 अंकों से असफल हो जाता है। उसी परीक्षा में दूसरे छात्र को 40% अंक प्राप्त होते हैं और उसे उत्तीर्णक से 25 अंक अधिक मिलते हैं तो परीक्षा में अधिकतम उत्तीर्ण अंक क्या थे?

- (a) 400
- (b) 480
- (c) 500
- (d) 580