



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



- The population of a district is 385000, out of which 168000 are males. 52% of the population is literate. If 21% males are literate, then what percentage of females are literate?**
किसी जिले की जनसंख्या 385000 है, जिसमें 168000 पुरुष हैं। 52% जनसंख्या साक्षर है। यदि 21% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा ? (SSC GD 2025)
a) 78%
b) 73%
c) 76%
d) 74%
- The population of a district is 333000, out of which 213000 are males. 71% of the population is literate. If 71% males are literate, then what percentage of females are literate?**
एक जिले की जनसंख्या 333000 है, जिसमें 213000 पुरुष हैं। 71% जनसंख्या साक्षर है। यदि 71% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा? (SSC GD 2025)
a) 68%
b) 69%
c) 74%
d) 71%
- The expenditure of Sudha is 175% more than her savings. If her expenditure decreases by 12% and savings increase by 40.5%, then by what percent does her income increase?**
सुधा का व्यय उसकी बचत से 175% अधिक है। यदि उसके व्यय में 12% की कमी हो जाती है और बचत में 40.5% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (SSC GD 2025)
a) 4%
b) 5%
c) 2%
d) 7%
- The price of fuel decreases by 25%, 15% and 45% in three successive months, but increases by 65% in the fourth month. What is the percentage increase/decrease in the price of fuel in the fourth month as compared to its original price?**
ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 25%, 15% और 45% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 65% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है? (SSC GD 2025)
a) Increases by 38.95%
b) Increases by 47.41%
c) Decreases by 42.14%
d) Decreases by 37.35%
- What will be difference in population 3 years ago and 2 years ago of a town, whose current population is 110000 and which is increasing at a rate of 25% every year?**
एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 110000 है तथा जो प्रतिवर्ष 25% की दर से बढ़ रही है, 3 वर्ष पूर्व तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या में अंतर ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)
a) 13330
b) 13530
c) 14080
d) 14430
- The income of Raman is ₹75400. He saves 23% of his income. If his income increases by 27% and expenditure increases by 50%, then his savings will:**
रमन की आय ₹75400 है। वह अपनी आय में से 23% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 27% की वृद्धि होती है और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____। (SSC GD 2025)
a) decrease by ₹8671
b) increase by ₹8670
c) increase by ₹8667
d) decrease by ₹8666
- The price (per litre) of petrol increases by 85%. By what percent should its consumption be reduced such that the expenditure on it increases by 11% only?**
पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 85% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 11% की वृद्धि हो? (SSC GD 2025)
a) 46%
b) 60%
c) 40%
d) 53%
- The cost price of an article is increased by 15% and later the new price is decreased by 15%. If the latest price of the article is ₹19,550, find the original cost price of the article.**



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



एक वस्तु के क्रय मूल्य में 15% की वृद्धि होती है और बाद में नए मूल्य में 15% की कमी होती है। यदि वस्तु का नवीनतम मूल्य ₹19,550 है, तो वस्तु का प्रारंभिक क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- ₹20,000
- ₹18,500
- ₹22,500
- ₹16,500

9. The power consumption of an electrical device varies directly with the square of the voltage applied. If a device consumes 150 watts when the voltage is 120 volts, how much power (in watts) will it consume at 240 volts?

किसी विद्युत उपकरण की बिजली खपत, अनुप्रयुक्त वोल्टता के वर्ग के अनुक्रमानुपाती है। यदि उपकरण 120 वोल्ट वोल्टता होने पर 150 वाट की खपत करता है, तो 240 वोल्ट पर यह कितनी बिजली (वाट में) खपत करेगा? (SSC GD 2025)

- 550
- 650
- 500
- 600

10. The force acting on an object is directly proportional to its mass. If a force of 10 N is required to move an object of mass 2 kg, what force (in newtons) is needed to move an object of mass 5 kg?

किसी वस्तु पर लगने वाला बल उसके द्रव्यमान के अनुक्रमानुपाती होता है। यदि 2 kg द्रव्यमान वाली वस्तु को गतिमान करने के लिए 10 N बल की आवश्यकता होती है, तो 5 kg द्रव्यमान वाली वस्तु को गतिमान करने के लिए आवश्यक बल (न्यूटन में) कितना होगा? (SSC GD 2025)

- 25
- 30
- 20
- 15

11. Find the mean proportion of 5.76 and 0.88. (rounded off to two decimal places)

5.76 और 0.88 का माध्यानुपात (mean proportion) ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) (SSC GD 2025)

- 1.2.25
- 2.54
- 2.85
- 2.34

12. The third proportional of $\frac{x^{2.5}}{y^{1.5}} \times z^{3.5}$ and $x^{0.25} \times \frac{y^{0.25}}{z^{-0.25}}$

$\frac{x^{2.5}}{y^{1.5}} \times z^{3.5}$ और $x^{0.25} \times \frac{y^{0.25}}{z^{-0.25}}$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- $\frac{y^3}{x^3 z^3}$
- $\frac{y^2}{x^2 z^3}$
- $\frac{y^2}{x^2 z^2}$
- $\frac{y^2}{x^3 z^2}$

13. If x varies indirectly to y^2 and if $x = 78$, $y = 11$, then find the value of x when $y = 2.2$.

यदि x, y^2 के व्युत्क्रमानुपाती है और यदि $x = 78$ होने पर $y = 11$ है, तो $y = 2.2$ होने पर x का मान ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- 1950
- 1995
- 1880
- 1725

14. The third proportional to x and $x + 100$ is 405, find the value of x (where $x > 100$).

x तथा $x + 100$ का तृतीयानुपाती 405 है, x का मान ज्ञात कीजिए (जहाँ $x > 100$) है।

(SSC GD 2025)

- 225
- 125
- 115
- 180

15. The fourth proportional of a, c and bc is d. The fourth proportional of $\frac{bc^2}{a}$, $\frac{ad}{c}$ and C is

a, c और bc का चतुर्थानुपाती d है। $\frac{bc^2}{a}$, $\frac{ad}{c}$ और c का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2025)

- c
- a
- b
- d

16. The students in the three sections A, B and C of Class X are in the ratio 5 : 4 : 7. If 15, 16 and 9 new students are admitted to sections A, B and C, respectively, the ratio changes to 10 : 9 : 11. What is the total number of students in Class X after the new admissions?

कक्षा X के तीन सेक्शन A, B और C में विद्यार्थियों का अनुपात 5 : 4 : 7 है। यदि सेक्शन A, B और C में क्रमशः 15, 16 और 9 नए विद्यार्थियों को प्रवेश दिया जाता है, तो अनुपात बदलकर 10 : 9 : 11 हो जाता है। नए प्रवेश के बाद कक्षा X में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है? (SSC GD 2025)

- 210
- 120



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



- c. 150
d. 90

17. What is the correct descending order of the ratios 17 : 42, 19 : 21, 1 : 7, 11 : 13, 23 : 26?

अनुपात 17 : 42, 19 : 21, 1 : 7, 11 : 13, 23 : 26 का सही अवरोही क्रम क्या है?

(SSC GD 2025)

- a. 23 : 26, 19 : 21, 11 : 13, 17 : 42, 1 : 7
b. 19 : 21, 23 : 26, 11 : 13, 1 : 7, 17 : 42
c. 19 : 21, 11 : 13, 23 : 26, 17 : 42, 1 : 7
d. 19 : 21, 23 : 26, 11 : 13, 17 : 42, 1 : 7

18. The ratio between the original price of a movie ticket and increased price of the movie ticket is 10 : 13. What is the increase in the revenue of the cinema hall, if the original price of the movie ticket was ₹250 and total 3600 tickets were sold as per the maximum capacity of the cinema hall that is 3600 persons?

एक मूवी टिकट की मूल कीमत और मूवी टिकट की बढ़ी हुई कीमत के बीच का अनुपात 10 : 13 है। यदि मूवी टिकट की मूल कीमत ₹250 थी तथा सिनेमा हॉल की अधिकतम क्षमता अर्थात 3600 व्यक्तियों के आधार पर कुल 3600 टिकट बेचे गए थे, तो सिनेमा हॉल की आय में कितनी वृद्धि हुई है? (SSC GD 2025)

- a. ₹2,70,000
b. ₹1,28,000
c. ₹82,000
d. ₹1,98,000

19. Find the fourth proportional of $5\sqrt{24}$, $3\sqrt{10}$ and $3\sqrt{15}$.

$5\sqrt{24}$, $3\sqrt{10}$ और $3\sqrt{15}$ का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- a. 4.5
b. 3
c. 3.5
d. 4

20. 400 pears were bought at ₹1230 per hundred and were sold at a profit of ₹980. Find the selling price (in ₹) per dozen of pears.

₹1230 प्रति सैकड़े की दर पर 400 नाशपाती खरीदे गए और ₹980 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन नाशपातियों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें। (SSC GD 2025)

- a. 192
b. 187
c. 167
d. 177

21. 15 mangoes are bought for ₹250, and 9 mangoes are bought for ₹200. If all the mangoes are sold at ₹240 per dozen, then what is the profit percentage in the entire transaction (round up to two decimal places)?

15 आम ₹250 में खरीदे जाते हैं, और 9 आम ₹200 में खरीदे जाते हैं। यदि सभी आम ₹240 प्रति दर्जन की दर पर बेचे जाते हैं, तो पूरे सौदे में हुआ लाभ प्रतिशत कितना है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)? (SSC GD 2025)

- a. 106.67%
b. 6.67%
c. 93.37%
d. 66.67%

22. If 50 bananas be sold for ₹160 at a loss of 20%. How many bananas should he sell for ₹1,540 so as to make 10% profit?

यदि 20% की हानि पर ₹160 में 50 केले बेचे जाते हैं, तो 10% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे ₹1,540 में कितने केले बेचने चाहिए?

(SSC GD 2025)

- a. 320
b. 300
c. 360
d. 350

23. By selling an article for ₹4,824, a man gains 20%. What will be his profit percentage (rounded off to the nearest integer) if he sells it for ₹6,000?

एक वस्तु को ₹4,824 में बेचने पर एक आदमी को 20% का लाभ होता है। यदि वह इसे ₹6,000 में बेचे तो उसका लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) क्या होगा?

(SSC GD 2025)

- a. 49%
b. 53%
c. 40%
d. 32%

24. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at cost price. However, he uses a weight that actually weighs 46% less than what is written on it. Find his profit percentage.



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 46% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

1. $87\frac{10}{27}\%$
2. $85\frac{5}{27}\%$
3. $84\frac{5}{27}\%$
4. $86\frac{6}{27}\%$

25. Kanchan sold 153 chairs and had a gain equal to the selling price of 78 chairs. What is his profit percentage?

कंचन ने 153 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 78 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है? (SSC GD 2025)

- a. 104%
- b. 114%
- c. 109%
- d. 99%

26. . Ketan bought a shirt and sold it to Mahesh at a profit of 5%. Mahesh sold it to David at a loss of 24%. If David paid ₹3990, then the cost price (in ₹) of the shirt Ketan bought is

केतन ने एक शर्ट खरीदी और उसे महेश को 5% लाभ पर बेचा। महेश ने उसे डेविड को 24% हानि पर बेचा। यदि डेविड ने ₹3990 का भुगतान किया, तो केतन द्वारा खरीदी गई शर्ट का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- a. 5150
- b. 4800
- c. 5000
- d. 4750

27. By selling an article for ₹20,240, a shopkeeper loses 8%. For what price (in ₹) should he sell it to make a profit of 12%?

₹20,240 में किसी वस्तु को बेचने पर एक दुकानदार को 8% की हानि होती है। 12% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे उस वस्तु को किस कीमत पर (₹ में) बेचना चाहिए?

(SSC GD 2025)

- a. 26,440
- b. 24,640
- c. 26,044
- d. 24,460

28. Gill sold two dogs at the same price. In one, he gets a profit of 22% and in the other, he gets a loss of 22%. What is Gill's profit or loss percentage?

गिल एक ही मूल्य पर दो कुत्ते बेचता है। एक में वह 22% का लाभ अर्जित करता है और दूसरे पर उसे 22% की हानि होती है। गिल का लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

(SSC GD 2025)

- a. 4.4% profit
- b. 4.84% loss
- c. 4.84% profit
- d. 4.4% loss

29. 41. A retailer buys 12 pairs of shoes for ₹22,400. His overhead expenses are ₹1,600. If he earns ₹28,500 from the sale of these 12 pair of shoes, determine his profit percentage.

एक खुदरा विक्रेता ₹22,400 में 12 जोड़ी जूते खरीदता है। उसका उपरि खर्च ₹1,600 है। यदि वह इन 12 जोड़ी जूतों की बिक्री से ₹28,500 अर्जित करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- a. 20%
- b. 17.5%
- c. 19.25%
- d. 18.75%

30. A shopkeeper marks his jackets at 18.8% above the cost price and allows the purchaser a discount of 12.5% for online payment. What profit percentage does the shopkeeper make (correct to two places of decimals)?

एक दुकानदार, जैकेट पर उसके क्रय मूल्य से 18.8% अधिक मूल्य अंकित करता है और खरीदार को ऑनलाइन भुगतान पर 12.5% की छूट प्रदान करता है। दुकानदार को कितना प्रतिशत लाभ होता है? (उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक ज्ञात कीजिए) (SSC GD 2025)

- a. 5.27%
- b. 2.58%
- c. 3.95%
- d. 4.06%



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

GaganPratap Sir



31. If the selling price of five Bluetooth devices is ₹14,430 after allowing a discount of 26% on the marked price, then the marked price of one device is:

यदि अंकित मूल्य पर 26% की छूट देने के बाद पांच ब्लूटूथ उपकरणों का विक्रय मूल्य ₹14,430 है, तो एक उपकरण का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- ₹3,000
- ₹3,900
- ₹3,365
- ₹2,886

32. If the marked price of an article is ₹7,895 and the discount offered is 4.2%, then the selling price (in ₹) is:

यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹7,895 है और दी जाने वाली छूट 4.2% है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- 7,563.41
- 7,635.41
- 7,456.31
- 7,364.51

33. A student was getting the following four offers on the purchase of a book:

I - Two successive discounts of 20% and 20%

II - Two successive discounts of 25% and 15%

III - Two successive discounts of 30% and 10%

IV - Two successive discounts of 5% and 35%

Which scheme offers the most discount to the student?

एक विद्यार्थी को एक पुस्तक की खरीद पर निम्नलिखित चार ऑफर मिल रहे थे:

I - 20% और 20% की दो क्रमिक छूट

II - 25% और 15% की दो क्रमिक छूट

III - 30% और 10% की दो क्रमिक छूट

IV - 5% और 35% की दो क्रमिक छूट

कौन-सा ऑफर विद्यार्थी को सबसे अधिक छूट प्रदान करता है? (SSC GD 2025)

- III
- II
- IV
- I

34. The marked price of a platinum ring is ₹52,300 and it is available for sale at two successive discounts of 20% and 4%. What is the selling price (in ₹) of the platinum ring? (Round off to the nearest rupee.)

एक प्लैटिनम अंगूठी का अंकित मूल्य ₹52,300 है और यह 20% और 4% की दो क्रमिक छूट पर बिक्री के लिए उपलब्ध है। प्लैटिनम अंगूठी का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है? (निकटतम रुपये तक पूर्णांकित।) (SSC GD 2025)

- 40,200
- 40,033
- 40,166
- 40,233

35. What percentage above the cost price of an article should be marked so as to gain 25% after allowing a discount of 20%?

एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित किया जाना चाहिए ताकि 20% की छूट देने के बाद 25% का लाभ अर्जित हो? (SSC GD 2025)

- 65.25%
- 36.25%
- 63.25%
- 56.25%

36. Bipin offers a discount scheme that on buying 7 notebooks, get 3 for free. What will be the sale price (in ₹) of a notebook with a marked price ₹185, if the equivalent percentage discount is applied?

बिपिन '7 नोटबुक खरीदें और 3 मुफ्त पाएं' का एक डिस्काउंट स्कीम ऑफर शुरू करता है। ₹185 अंकित मूल्य वाली एक नोटबुक का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा, यदि समतुल्य प्रतिशत छूट लागू की जाती है? (SSC GD 2025)

- 129.50
- 130
- 130.50
- 129

37. The marked price of a chair was ₹19,200. The shopkeeper was offering it for a discount of 20%, but on further bargaining agreed to offer a successive discount and finally sold the chair for ₹13,824. What was the second discount offered by the shopkeeper?

एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹19,200 था। दुकानदार इस पर 20% की छूट दे रहा था, लेकिन आगे मोलभाव करने पर वह क्रमिक छूट देने के लिए सहमत हो गया और अंततः कुर्सी ₹13,824 में बेच दी। दुकानदार द्वारा दी गई दूसरी छूट कितनी थी? (SSC GD 2025)



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



- a. 15%
- b. 10%
- c. 20%
- d. 5%

38. The single discount equivalent to three successive discounts of 16%, 10% and 25% is:

16%, 10% और 25% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एक एकल छूट ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- a. 38.7%
- b. 43.3%
- c. 53.6%
- b) 4. 49.5%

39. A salesman offers a discount scheme of 'Buy 25 and get 5 free' on the purchase of notebooks in his shop. He professes that a notebook costs him ₹10, but in reality, it costs him ₹5. Find the difference between his profit percentage and scheme discount.

एक सेल्समैन अपनी दुकान में नोटबुक की खरीद पर '25 खरीदें और 5 मुफ्त पाएं' की छूट स्कीम का ऑफर देता है। वह दावा करता है कि उसे एक नोटबुक का मूल्य ₹10 पड़ता है, लेकिन वास्तव में, उसे इसका मूल्य ₹5 पड़ता है। उसके लाभ प्रतिशत और छूट स्कीम के बीच अंतर ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- a. 42%
- b. 48%
- c. 50%
- d. 56%

40. Mandar has two grandsons Ketan and Tushar. 11 year old Ketan gets some money from Mandar's wealth and 12 year old Tushar gets rest of the money. But Ketan and Tushar will get money only when they turn 22 years old. Till then the money is in a bank getting interest at rate 8% compounded annually. When both turn 22, they receive the same amount. How much had Mandar given Tushar (in ₹) initially, if total money with Mandar was ₹24700?

मंदार के दो पोते केतन और तुषार हैं। 11 वर्षीय केतन को मंदार की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 12 वर्षीय तुषार को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन केतन और तुषार को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 22 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि 8% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 22 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि मंदार के पास कुल धनराशि ₹24700 थी, तो मंदार ने तुषार को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी? (SSC GD 2025)

- a. 11625
- b. 13175
- c. 12825
- d. 11875

41. Ashish has ₹1617 with him. He divided it amongst his sons Arun and Mahesh and asked them to invest it at 10% rate of interest compounded annually. It was seen that Arun and Mahesh got same amount after 14 and 15 years respectively. How much (in ₹) did Ashish give to Arun?

आशीष के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों अरुण और महेश के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अरुण और महेश को क्रमशः 14 और 15 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। आशीष ने अरुण को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी? (SSC GD 2025)

- a. 697
- b. 770
- c. 847
- d. 870

42. A sum of Rs. X amounts to Rs. 75867 in 2.5 years at 12 % p.a., interest compounded after every 10 months. What is the value of x?

₹x की धनराशि हर 10 माह के बाद चक्रवृद्धि होने वाली 12% वार्षिक ब्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष में ₹75,867 हो जाती है। x का मान कितना है? (SSC GD 2025)

- a. 56000
- b. 58000
- c. 55000
- d. 57000

43. If at same rate of interest, in 2 years, the simple interest is ₹42 and compound interest is ₹51, then what is the principal (in ₹)?

यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹42 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹51 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

- a. 44
- b. 49
- c. 42
- d. 53



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



44. When difference between compound and simple interest for three years is ₹228 at 4% interest per annum, the principal is ₹_____
- यदि 4% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹228 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)
- 46875
 - 48075
 - 47295
 - 46300
45. Yogesh invested some money in HDFC at 4% per annum rate of interest. What would be the corresponding simple interest (in ₹) if after 2 years, Yogesh got ₹229.5 as compound interest, considering annual compounding?
- योगेश ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, योगेश को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹229.5 प्राप्त होते हैं, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) क्या होगा? (SSC GD 2025)
- 235
 - 225
 - 240
 - 220
46. Vipul invests a sum of ₹5400 and Vijay invests a sum of ₹9400 at the same rate of simple interest per annum. If, at the end of 4 years, Vijay gets ₹840 more interest than Vipul, then find the rate of interest per annum (in percentage).
- वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर विपुल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और विजय ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, विजय को विपुल से ₹840 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)
- 4.25
 - 3.25
 - 7.25
 - 5.25
47. Find the simple interest (in ₹) on ₹2000 at 6.75% per annum rate of interest for the period from 3 February 2023 to 17 April 2023.
- ₹2000 पर, 6.75% वार्षिक ब्याज दर पर, 3 फरवरी 2023 से 17 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना कीजिए। (SSC GD 2025)
- 25
 - 28
 - 27
 - 26
48. The average of 21 numbers is 74. The average of the first 11 numbers is 72.8 and that of the last 11 numbers is 77.2. If the 10th number is five less than the 11th number and if 10th and 11th numbers are excluded, then what is the average of the remaining numbers? (correct to nearest integer)
- 21 संख्याओं का औसत 74 है। प्रथम 11 संख्याओं का औसत 72.8 है और अंतिम 11 संख्याओं का औसत 77.2 है। यदि 10^{वीं} संख्या, 11^{वीं} संख्या से पाँच कम है और यदि 10^{वीं} और 11^{वीं} संख्याओं को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत कितना होगा? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) (SSC GD 2025)
- 71
 - 70
 - 73
 - 72
49. There are 81 members in group A, 29 members in group B and 70 members in group C. All the members of these groups went to a restaurant. The average amount spent on each member of group A, B and C is ₹467, ₹117 and ₹378, respectively. The total average amount (in ₹) spent per member is:
- समूह A में 81 सदस्य, समूह B में 29 सदस्य और समूह C में 70 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹467, ₹117 और ₹378 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)
- 375
 - 380
 - 376
 - 377
50. Aditya appeared in a competitive exam in which the final grades are determined by three different exams of 100 marks having weights 20%, 35% and 45%, respectively. If Aditya scored 80, 70 and 60 marks in these exams, respectively, then what is the weighted average score of Aditya?
- आदित्य एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेता है, जिसमें अंतिम ग्रेड क्रमशः 20%, 35% और 45% भारिता वाली 100 अंकों की तीन अलग-अलग परीक्षाओं द्वारा निर्धारित किया जाता है। यदि आदित्य इन परीक्षाओं में क्रमशः 80, 70 और 60 अंक प्राप्त करता है, तो आदित्य के भारित औसत अंक (weighted average score) कितने हैं? (SSC GD 2025)



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



- a. 67
- b. 66.5
- c. 67.5
- d. 66

51. If the average marks of three sections of Class X, having 35, 40, and 25 students, respectively, are 90, 88, and 80, then the average marks of all the students of Class X, is:

यदि कक्षा X के तीन सेक्शनों, जिनमें 35, 40 और 25 विद्यार्थी हैं, के औसत अंक क्रमशः 90, 88 और 80 हैं, तो कक्षा X के सभी विद्यार्थियों का औसत अंक ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2025)

- a. 76.8
- b. 78.6
- c. 87.6
- d. 86.7

52. A medicine has 60% substance S and 40% substance T. If the cost price of S is increased from ₹30 to ₹40 per unit and the cost price of T is decreased to ₹20 from ₹30 per unit, then the cost of the medicine will _____ by _____%.

एक मेडिसिन में 60% पदार्थ S और 40% पदार्थ T मौजूद है। यदि S का क्रय मूल्य ₹30 प्रति इकाई से बढ़ाकर ₹40 प्रति इकाई कर दिया जाए तथा T का क्रय मूल्य ₹30 प्रति इकाई से घटाकर ₹20 प्रति इकाई कर दिया जाए, तो मेडिसिन के मूल्य में _____।

(SSC GD 2025)

- a. decrease; 6.67
- b. decrease; 3.33
- c. increase; 3.33
- d. increase; 6.67

53. A refinery produces 3 grades of gasoline: Regular (85% octane), Mid-grade (90% octane), and Premium (95% octane). If 200 barrels of Regular, 100 barrels of Mid-grade, and 100 barrels of Premium are mixed, what is the average octane rating?

एक रिफ़ाइनरी 3 ग्रेड के गैसोलीन का उत्पादन करती है: रेगुलर (85% ऑक्टेन), मिड-ग्रेड (90% ऑक्टेन) और प्रीमियम (95% ऑक्टेन)। यदि 200 बैरल रेगुलर, 100 बैरल मिड-ग्रेड और 100 बैरल प्रीमियम को मिलाया जाए, तो औसत ऑक्टेन रेटिंग क्या होगी?

(SSC GD 2025)

- a. 88.75%
- b. 88.25%
- c. 89%
- d. 88.5%

54. In a race, there are 100 bikes, consisting of yellow and green bikes. The average speed of all the bikes is 35 km/hr. The average speed of the yellow bikes is 55 km/hr, and the average speed of the green bikes is 30 km/hr. How many of the bikes are green?

एक रेस में 100 बाइकें भाग लेती हैं, जिनमें पीली और हरी बाइक शामिल हैं। सभी बाइकों की औसत चाल 35 km/hr है। पीली बाइकों की औसत चाल 55 km/hr है, तथा हरी बाइकों की औसत चाल 30 km/hr है। कितनी बाइकें हरी हैं? (SSC GD 2025)

- a. 50
- b. 80
- c. 65
- d. 70



SSC GD - 2025

BEST 50 QUESTIONS (ARITHMETIC)

Gagan Pratap Sir



MATHS Special

[●REC]

RECORDED BATCH

Registration Starts

1 MAR 7 PM

Course Validity

2 YEARS

INCLUDES

- ✓ Result Oriented Approach
- ✓ Recorded Classes
- ✓ PDF Notes
- ✓ Conceptual Clarity

USEFUL FOR

- ✓ SSC EXAMS
- ✓ BANKING EXAMS
- ✓ CSAT
- ✓ STATE EXAMS

Arithmetic Spl VOD +

Advance Spl VOD

COURSE FEE : ₹~~3999~~/- ₹999/-



GAGAN PRATAP SIR

BUY IT NOW :- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.careerwill.careerwillapp>

Watch Video Solutions :- <https://youtu.be/ogBUWWtA4ZA>