

PERCENTAGE - 02

प्रतिशत - 02

PRACTISE SHEET

FOR ALL EXAMS

BY ADITYA RANJAN



Maths By Aditya Ranjan



Rankers Gurukul

PDF की विशेषताएं
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**



MATHS SPECIAL BATCH
में Enroll करने के लिए

DOWNLOAD

RG VIKRAMJEET APP



GET IT ON
Google Play



MATHS EXPERT

PERCENTAGE (प्रतिशतता)

(CLASSROOM SHEET-2)

Type-I

1. 8% of 5 litre is :

5 लीटर का 8% है :

SSC CPO 15 March 2019 (Morning)

- (a) 0.4 ml (b) 400 ml
(c) 40 ml (d) 4 ml

2. 2.4 converted to percentage is :

2.4 को प्रतिशत में बदलने पर क्या आएगा?

SSC CPO 16 March 2019 (Afternoon)

- (a) 0.24% (b) 24%
(c) 240% (d) 2.4%

3. What is 34% of 1.2 kilometers ?

1.2 किलोमीटर का 34% क्या है?

SSC CPO 15 March 2019 (Evening)

- (a) 40,800 cm (b) 4.08,000 cm
(c) 4,080 cm (d) 408 cm

4. What is the difference between 0.9 and 0.9%?

0.9 और 0.9% के बीच क्या अंतर है?

SSC MTS 13 August 2019 (Evening)

- (a) 0.981 (b) 0.891
(c) 0.198 (d) 8.91

5. There are 780 bananas in a box out of which 130 bananas are rotten and the remaining ones are of good quality. The percentage (upto two decimal places) of good quality bananas is :

किसी बक्से में 780 केले हैं जिनमें से 130 केले सड़े हुए हैं और शेष अच्छी गुणवत्ता वाले हैं। अच्छी गुणवत्ता वाले केलों का प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक) है :

SSC MTS 21 August 2019 (Morning)

- (a) 71.12% (b) 63.35%
(c) 83.33% (d) 53.33%

6. If 20% of a = b, then b% of 20 is equal to :

यदि a का 20% = b है, तो b का 20% किसके बराबर होगा?

SSC CPO 16 March 2019 (Evening)

- (a) 4% of a (b) 16% of a
(c) 8% of a (d) 2% of a

7. If 49% of X = Y, then Y% of 50 is :

यदि X का 49% = Y है, तो 50 का Y% ज्ञात करें।

CPO 2019 24/211/2020 (Evening)

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

8. 26% of A is 832. What is 31% of A?

A का 26% = 832 है। A के 31% का मान कितना है?

SSC MTS 6 August 2019 (Afternoon)

- (a) 968 (b) 876
(c) 854 (d) 992

9. If 40% of x equal 50% of y, then y : x is

यदि x का 40%, y का 50% के बराबर है, तो y : x है :

SSC MTS 9 August 2019 (Afternoon)

- (a) 4 : 5 (b) 3 : 2
(c) 2 : 3 (d) 5 : 4

10. 0.15% of $33\frac{1}{3}\%$ of 180000 = ?

180000 के $33\frac{1}{3}\%$ का 0.15% ज्ञात करें।

SSC MTS 9 August 2019 (Evening)

- (a) 9 (b) 90
(c) 150 (d) 900

11. 3 cm is how much percent of 12 m?

12 मीटर का 3 सेमी कितना प्रतिशत है?

SSC CPO 14 March 2019 (Evening)

- (a) 0.025 (b) 0.25
(c) 2.5 (d) 25

12. Rita's income is 15% less than Richa's income. By what percent is Richa's income more than Rita's income?

रीता की आय ऋचा की आय से 15% कम है। ऋचा की आय, रीता की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

CHSL 15/10/2020 (Evening)

- (a) $15\frac{11}{17}\%$ (b) $17\frac{11}{17}\%$
(c) $16\frac{11}{17}\%$ (d) $14\frac{11}{17}\%$

13. A person's salary increased from ₹ 8,100 to ₹ 9,000. What is the percentage increase in his salary?

एक व्यक्ति का वेतन ₹ 8,100 से बढ़कर ₹ 9,000 हो गया। उसके वेतन में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

CPO 2019 23/11/2020 (Evening)

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

14. What percentage of the numbers from 101 to 1000 have 9 in the unit's digit?

101 से 1000 तक कितने प्रतिशत संख्याओं में इकाई अंक 9 है?

CHSL 19/10/2020 (Morning)

- (a) 10% (b) 12%
(c) 20% (d) 15%

Type-II

15. A number is 50% less than X and another number is 20% less than X. What is the ratio of both numbers?

कोई संख्या X से 50% कम है और अन्य संख्या X से 20% कम है। दोनों संख्याओं का अनुपात कितना है?

SSC MTS 14 August 2019 (Morning)

- (a) 5 : 8 (b) 2 : 3
(c) 3 : 8 (d) 3 : 5

16. 75% of 260 + 30% of 320 = ?

260 का 75% + 320 का 30% = ?

SSC MTS 14 August 2019 (Evening)

- (a) 301 (b) 271
(c) 281 (d) 291

17. 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 किसके बीच होगा?

CPO 2019 23/11/2020 (Evening)

- (a) 16 to 20 (b) 6 to 10
(c) 11 to 15 (d) 0 to 5

18. If 80% of X is 36 more than 60% of Y and 120% of X is equal to Y, then the difference between X and Y is :

यदि X का 80% Y के 60% से 36 अधिक है और X का 120% Y के बराबर है, तो X और Y के बीच अंतर ज्ञात करें।

SSC MTS 13 August 2019 (Afternoon)

- (a) 80 (b) 100
(c) 90 (d) 60

19. If 40% of a number is less than its 60% by 30, then the 20% of that number is :

यदि किसी संख्या का 40% उसके 60% से 30 कम है, तो उस संख्या का 20% है :

SSC CHSL 13/10/2020 (Evening)

- (a) 60 (b) 40
(c) 50 (d) 30

20. If a% of 240 is c% of a is 117.6, then the value of a + c is :

यदि 240 का a%, a का c% है, तो a + c का मान है :

SSC CHSL 18/03/2020 (Morning)

- (a) 238 (b) 144
(c) 260 (d) 196

21. If x% of y is 150 and y% of z is 300, then then the relation between x and z is :

यदि y का x% 150 है और z का y% 300 है, तो x और z में क्या संबंध है?

SSC CHSL 5 July 2019 (Evening)

- (a) $z = x$ (b) $z = \frac{x}{3}$
(c) $z = \frac{x}{2}$ (d) $z = 2x$

22. Find x, if 30% of 400 + x% of 70 = 25% of 536.

x ज्ञात कीजिए यदि 400 का 30% + 70 का x% = 536 का 25% है।

SSC CHSL 18/03/2020 (Afternoon)

- (a) 20 (b) 30
(c) 10 (d) 40

23. What is to be added to 15% of 180 so that the sum is equal to 20% of 360?

180 के 15% में क्या जोड़ा जाना चाहिए ताकि योग 360 के 20% के बराबर हो?

SSC CGL 2019 Tier-II (18/11/2020)

- (a) 40 (b) 60
(c) 50 (d) 45

24. If 25% of half of x is equal to 2.5 times the value of 30% of one-fourth of y, then x is what percent more or less than y?

यदि x के आधे का 25%, y के एक-चौथाई के 30% मान के 2.5 गुना के बराबर है, तो x, y से कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

CGL Tier-II (13 September 2019)

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ more (b) 50% more
(c) $33\frac{1}{3}\%$ less (d) 50% less

25. If decreasing 120 by x% gives the same result as increasing 40 by x% then x% of 210 is what percent less than (x + 20)% of 180 ?

यदि 120 को x% कम करने से वही परिणाम आता है जो 40 को x% बढ़ाने से आता है, तो 210 का x% 180 के (x + 20)% से कितना प्रतिशत कम है?

SSC CGL 4 June 2019 (Morning)

- (a) $33\frac{1}{3}$ (b) 18
(c) $16\frac{2}{3}$ (d) 20

26. If $(x + 10)\%$ of 200 is $33\frac{1}{3}\%$ more than $x\%$ of 180, then 10% of $(x + 20)$ is what percent less than 40% of x .

यदि 200 का $(x + 10)\%$ 180 के $x\%$ से $33\frac{1}{3}\%$ अधिक है, तो $(x + 20)$ का 10% , x के 40% से कितना प्रतिशत कम है?

SSC MTS 22 August 2019 (Evening)

- (a) 55 (b) 60
(c) 70 (d) 65

27. If $(x + 20)\%$ of 250 is 25% more than $x\%$ of 220 then 10% of $(x + 50)$ is what percent less than 15% of x ?

यदि 250 का $(x + 20)\%$, 220 के $x\%$ से 25% अधिक है तो $(x + 50)$ का 10% , x के 15% से कितना प्रतिशत कम है?

CGL 2019 Tier-II (15/11/2020)

- (a) $13\frac{1}{3}$ (b) $8\frac{1}{3}$
(c) $16\frac{2}{3}$ (d) $33\frac{1}{3}$

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

यदि 110 को $x\%$ से घटाने पर 50 को $x\%$ बढ़ाने के समान परिणाम मिलता है, तो 650 को $x\%$ 780 के $(x - 10)\%$ से कितना प्रतिशत अधिक (निकटतम पूर्णांक तक सही) है?

SSC CPO 2019, 25/11/2020 (Morning)

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

Type-III

29. Nidhi received 74 marks in Mathematics, 62 in English and 70 in Science. What should be her score in social science so that he gets a total of 68%.

निधि ने गणित में 74, अंग्रेजी में 62, विज्ञान में 70 अंक प्राप्त किये। सामाजिक विज्ञान में उसका स्कोर क्या होना चाहिए ताकि उसे कुल 68% प्राप्त हो?

SSC CPO 14 March 2019 (Evening)

- (a) 67 (b) 65
(c) 66 (d) 68

30. Kavita's attendance in her school for the academic session 2018-19 was 216 days. On computing her attendance, it was observed that her attendance was 90%. The total working days of the school were :

शैक्षणिक सत्र 2018-19 में कविता के विद्यालय में उसकी उपस्थिति 216 दिन थी। उसकी उपस्थिति की गणना में यह पाया गया कि उसकी उपस्थिति 90% थी। विद्यालय के कुल कार्य दिवसों की गणना कीजिए।

SSC CHSL 12/10/2020 (Morning)

- (a) 250 (b) 194
(c) 240 (d) 195

31. Sachin scored 120 runs, which included 6 boundaries and 4 sixes. What percentage of his total score did he make by running between the wickets?

सचिन ने 120 रन बनाए, जिसमें 6 चौके और 4 छक्के शामिल थे। उसके कुल रनों का कितना प्रतिशत विकेटों के बीच में दौड़कर आया है?

SSC CHSL 14/10/2020 (Evening)

- (a) $46\frac{4}{9}\%$ (b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 60% (d) 45%

32. A student multiplied a number with $\frac{3}{4}$ instead of $\frac{4}{3}$. What is the error percentage?

एक छात्र ने 43 की बजाय $\frac{3}{4}$ के बजाय $\frac{4}{3}$ के साथ एक संख्या को गुना किया। त्रुटि प्रतिशत क्या है?

SSC CHSL 13/10/2020 (Morning)

- (a) 59.67% (b) 43.75%
(c) 67.45% (d) 39.34%

33. The income of Renu is 10% less than the income of Sudha, and the income of sudha is 10% more than ₹ 3000. The income of Renu is

रेणु की आय सुधा की आय से 10% कम है और सुधा की आय ₹ 3000 से 10% अधिक है। रेणु की आय है :

SSC CHSL 26/10/2020 (Afternoon)

- (a) 3300 (b) 3070
(c) 2700 (d) 2970

34. Anuja owns $66\frac{2}{3}\%$ of a property. If 30% of the property that she owns is worth ₹ 1,25,000 then 45% of the value (in ₹) of the property is :

अनुजा के पास संपत्ति का $66\frac{2}{3}\%$ हिस्सा है। यदि उसकी 30% संपत्ति की कीमत ₹ 1,25,000 है, तो उसकी 45% संपत्ति की कीमत (₹ में) कितनी होगी?

SSC CHSL 13/10/2020 (Morning)

- (a) ₹ 2,70,000
- (b) ₹ 2,62,500
- (c) ₹ 2,81,250
- (d) ₹ 2,25,000

35. The sum of weight of A and B is 80 kg. 50% of A's weight is $\frac{5}{6}$ times the weight of B. Find the difference between their weights. A और B के वजन का योग 80 किग्रा. है। A के वजन का 50%, B के वजन का $\frac{5}{6}$ गुना है। उनके वजन के बीच का अंतर ज्ञात करें।

SSC CHSL 13/10/2020 (Morning)

- (a) 20 kg
- (b) 10 kg
- (c) 25 kg
- (d) 15 kg

36. 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 का अंश 60% बढ़ जाता है और हर 40% बढ़ जाता है, तो परिणामी भिन्न $\frac{16}{63}$ होता है। मूल भिन्न क्या है?

SSC CHSL 13/10/2020 (Morning)

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

37. Two students A and B appeared for an examination. A secured 8 marks more than B and the marks of the former was 55% of the sum of their marks. The marks obtained by A and B respectively are : दो छात्र A और B एक परीक्षा में शामिल हुए। A को B से 8 अंक अधिक मिले और A को मिले अंक उनके अंकों के जोड़ का 55% थे। A और B द्वारा प्राप्त किये गए अंक (क्रमशः) ज्ञात करें।

SSC CHSL 5 July 2019 (Evening)

- (a) 44, 36
- (b) 36, 28
- (c) 38, 30
- (d) 40, 32

38. In an examination, there are 800 boys and 600 girls. 40% boys and 60% girls passed the examination. The percentage (correct to two decimal places) of failed students from the total students is :

एक परीक्षा में 800 लड़के और 600 लड़कियाँ हैं। 40% लड़के और 60% लड़कियाँ ने परीक्षा पास किया। कुल छात्रों में असफल छात्रों का प्रतिशत (दो दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

SSC MTS 14 August 2019 (Evening)

- (a) 52.34%
- (b) 50.36%
- (c) 51.43%
- (d) 53.57%

39. The income of A is 40% more than that of B. A got a 25% rise in his income and B got a 40% raise in his income, then the percentage increase in the combined income of A and B is :

A की आय B की आय से 40% अधिक है। A की आय 25% बढ़ गयी और B की आय 40% बढ़ गयी, तो A और B की संयुक्त आय में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

SSC CGL 10 June 2019 (Morning)

- (a) 31.25
- (b) 34.5
- (c) 28.25
- (d) 24.5

40. Rahul's salary is 40% less than Rakesh's salary. Deepak's salary is 80% more than Rahul's salary. If Deepak's salary is ₹ 34560, then what is the salary of Rakesh?

राहुल का वेतन राकेश के वेतन से 40% कम है। दीपक का वेतन राहुल के वेतन से 80% अधिक है। यदि दीपक का वेतन ₹ 34560 है, तो राकेश का वेतन ज्ञात करें।

SSC MTS 8 August 2010 (Evening)

- (a) ₹ 32000
- (b) ₹ 24000
- (c) ₹ 28000
- (d) ₹ 26000

Type-IV

41. If 85% of a number is added to 75, then the result is the number itself. The number is यदि किसी संख्या के 85% को 75 में जोड़ा जाए, तो परिणामस्वरूप वह संख्या स्वयं प्राप्त होती है। वह संख्या है :

SSC CGL 13 June 2019 (Evening)

- (a) 500
- (b) 200
- (c) 300
- (d) 100

42. If 60% of a number is 120 more than 20% of the number, then 28% of the number is less than $33\frac{1}{3}\%$ of the number by :

यदि किसी संख्या का 60% उस संख्या के 20% से 120 अधिक है, तो उस संख्या का 28% उस संख्या के $33\frac{1}{3}\%$

से कितना कम है?

SSC CGL Tier-II (12 September 2019)

- (a) 14
- (b) 12
- (c) 16
- (d) 15

43. If the difference between 62% and 80% of a number is 198, then the difference between 92% and 56% of the number will be :

यदि एक संख्या के 62% और 80% में 198 का अंतर है तो उस संख्या के 92% और 56% में कितना अंतर होगा?

SSC CGL 3/03/2020 (Evening)

- (a) 360 (b) 1100
(c) 396 (d) 3564

44. The difference of two positive numbers is 1020. If 7.6% of the greater number is 12.4% of the smaller number, then the sum of the two numbers is equal to :

दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 1020 है। यदि बड़ी संख्या का 7.6% छोटी संख्या का 12.4% है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात करें।

SSC CHSL 20/10/2020 (Morning)

- (a) 3250 (b) 4250
(c) 4520 (d) 3520

Type-V

45. A is 20% more than B, which is 25% less than C. Which of the following is true about A and C?

A, B से 20% अधिक है, जो C से 25% कम है। A और C के बारे में निम्न में से क्या सही है?

SSC MTS 2 August 2019 (Evening)

- (a) $A = 0.9C$ (b) $A = 1.1C$
(c) $A = 0.95C$ (d) $A = C$

46. A is 20% less than B and C is 30% more than D. If D is 25% less than A, then which of the following is true?

A, B 20% कम है और C, D से 30% अधिक है। यदि D, A से 25% कम है, तो निम्न में से क्या सही है?

SSC CGL 7/6/2019 (Morning)

- (a) $B = 0.39C$ (b) $C = 0.78B$
(c) $B = 0.78C$ (d) $C = 0.39B$

47. A is 20% less than B and C is 20% more than D. If D is 25% less than A, then which of the following is true?

A, B से 20% कम है और C, D से 20% अधिक है। यदि D, A से 25% कम है, तो निम्न में से कौन सा सही है?

SSC CGL 7/6/2019 (Afternoon)

- (a) $B = 0.675C$ (b) $C = 0.72B$
(c) $B = 0.72C$ (d) $C = 0.675B$

48. The income of A is 25% more than that of B and the income of C is 65% less than the sum of the incomes of A and B. Income of C is what percent less than the income of A?

A की आय B की आय से 25% अधिक है और C की आय A और B की आय के योग से 65% कम है। C की आय A की आय से कितना प्रतिशत कम है?

SSC CGL 4/6/2019 (Evening)

- (a) 28 (b) 32
(c) 35 (d) 37

49. If A is 28% more than B and C is 25% less than the sum of A and B, then by what percent will C be more than A (correct to one decimal place) ?

यदि A, B से 28% अधिक है और C, A और B के योग से 25% कम है, तो C, A से कितना प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक सही) अधिक होगा?

SSC CGL Tier-II (11 September 2019)

- (a) 32.2% (b) 28%
(c) 43% (d) 33.6%

50. A is 25% more than B and B is 40% less than C. If C is 30% more than D, then by what percent is A less than D?

A, B से 25% अधिक है और B, C से 40% कम है। यदि C, D से 30% अधिक है, तो A, D से कितना प्रतिशत कम है?

SSC CGL Tier-II (12 September 2019)

- (a) 1.5 (b) 2.5
(c) 4 (d) 5

51. In an examination. A obtained 10% more marks than B, B obtained 20% more marks than C and C obtained 32% less marks than D. If A obtained 272 more marks than C, then the marks obtained by B is:

किसी परीक्षा में, A ने 8 से 10% अधिक अंक हासिल किये। B ने C से 20% अधिक अंक प्राप्त किया और C ने D से 32% कम अंक प्राप्त किया। यदि A को C 272 अंक अधिक मिले, तो B के द्वारा प्राप्त किये गए अंक ज्ञात करें।

SSC CGL Tier - II, 13 September 2019

- (a) 850 (b) 816
(c) 1020 (d) 852

52. A is 20% more than B, B is 25% more than C, C is 60% less than D and D is 20% more than E. Based on the above information which of the following is true?

A, B से 20% अधिक है, B, C से 25% अधिक है, C, D से 60% कम है और D, E से 20% अधिक है। इस जानकारी के आधार पर निम्न में से कौन-सा सही है?

SSC CHSL 2 July 2019 (Morning)

- (a) D is less 60% than B
(b) E is 28% more than A
(c) A is 40% less than D
(d) C is 24% less than A

53. A is 25% more than B while B is 20% less than C and C is 10% more than D. Which of the following is not true?

A, B से 25% अधिक है जबकि B, C से 20% कम है और C, D से 10% अधिक है। निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

SSC MTS 2 August 2019 (Afternoon)

- (a) B is 22% less than A
(b) A is 10% more than D
(c) B is 12% less than D
(d) A = C

54. A is 28% more than B and C is $48\frac{4}{7}\%$ less than the sum of A and B. By what percent is C less than A?

A, B से 80% अधिक है और C, A और B के योग से $48\frac{4}{7}\%$ कम है। C, A से कितना प्रतिशत कम है?

CGL 2019 Tier-II (15/11/2020)

- (a) 20 (b) 25
(c) 30 (d) 15

55. If A is 40% less than B and C is 40% of the sum of A and B, then what percentage B is greater than C?

यदि A, B से 40% कम है, C, A और B के योग का 40% है तो B, C से कितने प्रतिशत अधिक है?

CGL 2019 Tier-II (16/11/2020)

- (a) 60 (b) $40\frac{1}{8}\%$
(c) $56\frac{1}{4}\%$ (d) 36

Type-VI

56. The price of sugar is decreased by 10%. By what percent can a person increase the consumption so that there is no change in the expenditure?

चीनी की कीमत 10% से कम हो जाती है। एक व्यक्ति अपनी खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि कर सकता है ताकि व्यय में कोई परिवर्तन ना आये?

SSC CPO 12 March 2019 (Evening)

- (a) $\frac{100}{11}\%$ (b) $\frac{109}{11}\%$
(c) $\frac{100}{9}\%$ (d) 10%

57. The price of petrol was raised by 15%. By how much percentage should a motorist reduce the consumption of petrol so that the expenditure on it does not increase?

पेट्रोल की कीमत 15% से बढ़ गई। एक वाहन मालिक को पेट्रोल की खपत कितनी कम करनी चाहिए ताकि इस पर किये गये व्यय में वृद्धि न हो?

SSC CPO 15 March 2019 (Morning)

- (a) $\frac{2}{11}\%$ (b) $5\frac{3}{13}\%$
(c) $13\frac{1}{23}\%$ (d) $6\frac{2}{8}\%$

58. When the price of an item was reduced by 25%, then its sale was increased by $x\%$. If there is an increase of 20% in the receipt of the revenue, then the value of x will be:

जब एक वस्तु की कीमत 25% कम कर दी गयी, तो इसकी बिक्री $x\%$ बढ़ गई। यदि आय प्राप्ति में 20% की वृद्धि हुई है, तो x का मान क्या होगा?

SSC CGL Tier-II (11 September 2019)

- (a) 50 (b) 60
(c) 45 (d) 75

59. If the price of petrol increases by 19% and Sunitha intends to spend only an additional 12% on petrol, by what percent should she reduce the quantity of petrol purchased (nearest to an integer) ?

यदि पेट्रोल की कीमत 19% बढ़ गई है और सुनीता पेट्रोल पर केवल 12% ही अतिरिक्त खर्च करना चाहती है, तो उसे पेट्रोल की खरीदी गई मात्रा को कितने प्रतिशत से कम करना चाहिए? (निकटतम पूर्णांक तक)

SSC CGL Tier-II (11 September 2019)

- (a) 7 (b) 6
(c) 5 (d) 8

60. The price of sugar has increased by 18%. A person wants to increase the expenditure by 12% only. By what percent, correct to one decimal place, should he decrease his consumption?

चीनी की कीमत 18% बढ़ जाती है। एक व्यक्ति अपना व्यय केवल 12% बढ़ाना चाहता है। उसे अपनी खपत में कितने प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक सही) की कमी करनी चाहिए?

SSC CGL 10 June 2019 (Evening)

- (a) 6% (b) 5.1%
(c) 5.3% (d) 5.6%

61. The price of sugar has increased by 17%. A person wants to increase his expenditure by 5% only. By approximately what percent should he decrease his consumption?

चीनी की कीमत 17% से बढ़ जाती है। एक व्यक्ति अपना व्यय केवल 5% से बढ़ाना चाहता है। उसे अपनी खपत में लगलग कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए?

SSC CGL 13 June 2019 (Afternoon)

- (a) 10.3 (b) 10.7
(c) 10.9 (d) 9.9

62. Basir's working hours per day were increased by 15% and his wages per hour were increased by 20%. By how much percent did his daily earning increase?

बसीर के कार्य के दैनिक घंटे 15% बढ़ गए और उसकी मजदूरी में प्रति घंटे 20% की वृद्धि हुई। उसकी दैनिक आय में किमते प्रतिशत की वृद्धि हुई?

CGL Tier-II (13 September, 2019)

- (a) 40 (b) 38
(c) 35 (d) 36

63. The price of sugar got raised by 25%. To maintain the same level of expenses on sugar, a person reduced the consumption of sugar by 4% and also increased his expenditure on sugar by $x\%$. The value of x is :

चीनी की कीमत 25% से बढ़ गयी है। चीनी पर समान स्तर के व्यय को बनाए रखने के लिए एक व्यक्ति ने अपनी खपत में 4% की कमी कर ली और चीनी पर अपना व्यय भी $x\%$ से बढ़ा लिया। x का मान है :

SSC CHSL 10 July 2019 (Afternoon)

- (a) 19.5 (b) 21
(c) 20 (d) 18.75

64. A reduction of 20% in the price of sugar enables a purchaser to obtain 4 kg more for ₹ 160. The original price of sugar per kg is :

चीनी की कीमत में 20% की कमी होने पर एक क्रेता को ₹ 160 में 4 किलो अधिक चीनी मिलती है। प्रति किलो चीने का मूल मूल्य क्या है?

SSC CHSL 20/10/2020 (Morning)

- (a) 12 (b) 10
(c) 14 (d) 15

Type-VII

65. One year ago the population of a village was 72,000. Due to migration it decreases by 8% every year. Find the current population of the village.

एक साल पहले किसी गाँव की आबादी 72,000 थी। प्रवास के कारण यह हर साल 8% कम हो जाती है। वर्तमान वर्ष में इस गाँव की आबादी कितनी है?

SSC MTS 20 August 2019 (Evening)

- (a) 68138
(b) 60940
(c) 66240
(d) 61908

66. A number is first increased by $16\frac{2}{3}\%$ and then decreased by 15% to get 238. What is 37.5% of that number.

एक संख्या को पहले $16\frac{2}{3}\%$ बढ़ाया जाता है और फिर 15% कम कर दिया जाता है जिससे 238 प्राप्त होता है। इस संख्या का 37.5% ज्ञात करें।

SSC MTS 5 August 2019 (Morning)

- (a) 150 (b) 75
(c) 120 (d) 90

67. A number is first decreased by 10% and then increased by 10%. The number so obtained is 100 less than the original number. The original number is :

किसी संख्या में पहले 10% की कमी तथा फिर 10% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या वास्तविक संख्या से 100 कम है। वास्तविक संख्या ज्ञात करें।

SSC CPO 15 March 2019 (Evening)

- (a) 100000 (b) 100
(c) 1000 (d) 10000

68. The price of a machine got depreciated by 50% in the 1st year, $33\frac{1}{3}\%$ in the 2nd year and 25% in the 3rd year. Overall, by how much has the machine depreciated?

एक मशीन की कीमत पहले वर्ष 50%, दूसरे वर्ष $33\frac{1}{3}\%$ और तीसरे वर्ष 25% कम हो गई। कुल मिलाकर मशीन की कीमत में कितने कमी आयी?

SSC MTS 14 August 2019 (Afternoon)

- (a) $66\frac{2}{3}\%$ (b) 80%
(c) 75% (d) 50%

69. 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 per cent in the number?

एक संख्या में पहले 40% की वृद्धि हुई है और फिर 25% की कमी हुई, फिर से 15% की वृद्धि हुई और फिर 20% की कमी हुई। संख्या में कुल वृद्धि या कमी के प्रतिशत को ज्ञात करें।

SSC CPO 2019 24/11/2020 (Evening)

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

70. A number is decreased by 30%, then increased by 30%, then further decreased by 10%. What is the net increase/decrease percent in the number (correct to the nearest integer) ?

एक संख्या को 30% कम कर दिया जाता है फिर 30% बढ़ा दिया जाता है और इसके बाद पुनः 10% कम कर दिया जाता है। संख्या में शुद्ध प्रतिशत वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक तक सही) ज्ञात करें।

SSC CHSL 4 July 2019 (Evening)

- (a) 18% increase (b) 19% decrease
(c) 19% increase (d) 18% decrease

71. The number first increased by 16% and then increased by 14%. The number, so obtained, is now decreased by 30%. What is the net increase or decrease percent in the net increase or decrease percent in the original number (nearest to an integer) ?

एक संख्या पहले 16% से बढ़ा दी जाती है और फिर 14% बढ़ा दी जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या को 30% कम कर दिया जाता है। मूल संख्या में शुद्ध प्रतिशत वृद्धि या कमी (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात करें।

SSC CGL Tier II (11 September 2019)

- (a) 6 % increase (b) 7 % decrease
(c) No decrease (d) 9 % decrease

72. The population of a city increased 30% in the first year and decreased by 15% in the next year. If the percent population is 11,050 then the population 2 years ago was :

एक शहर की आबादी पहले साल 30% बढ़ी तथा अगले वर्ष 15% कम हो गयी। यदि वर्तमान आबादी 11,050 है, तो 2 वर्ष पहले कितनी आबादी थी?

SSC CGL 6 March 2020 (Morning)

- (a) 10,000 (b) 10,050
(c) 99,000 (d) 99,500

73. The population of a town has increased by 5% at the end of the first year and decreased by 4% at the end of second year. If the population at the end of second year was 55,12,248, then the population at the beginning of first year was :

एक शहर की आबादी पहले वर्ष के अंत में 5% बढ़ी है और दूसरे वर्ष के अंत में 4% कम हुई। यदि दूसरे वर्ष के अंत में जनसंख्या 55,12,248 थी, तो पहले वर्ष की शुरुआत में जनसंख्या थी :

SSC CPO 14 March 2019 (Morning)

- (a) 55,72,950
(b) 56,23,012
(c) 54,68,500
(d) 53,00,420

74. Salary of A increased by 8% in the year 2015 as compared to 2014 and decreased by 6% in the year 2016 as compared to 2015. If his salary was ₹ 2,34,778 in 2016, his salary (round off to nearest whole number) in 2014 was:

A के वेतन में वर्ष 2014 में मुकाबले वर्ष 2015 में 8% की वृद्धि हुई और 2015 में मुकाबले वर्ष 2016 में 6% की कमी हुई। यदि वर्ष 2016 में उसका वेतन रुपये 2, 34, 778 था तो 2014 में उसका वेतन (निकटतम संपूर्ण संख्या में पूर्णांकित) कितना था?

SSC CPO 15 March 2019 (Evening)

- (a) ₹ 2,31,263 (b) ₹ 2,38,347
(c) ₹ 2,34,987 (d) ₹ 2,36,402

75. The price of an article increase by 20% every year. If the difference between the prices at the end of the third and fourth years is ₹ 259.20, then 40% of the price (in ₹) at the end of the second year is :

एक वस्तु की कीमत हर वर्ष 20% बढ़ जाती है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष की कीमतों में ₹ 259.20 का अंतर है, तो दूसरे वर्ष के अंत में इसकी कीमत का 40% होगा (₹ में) :

SSC CHSL 3 July 2019 (Evening)

- (a) 484 (b) 432
(c) 384 (d) 472

76. The price of a commodity increases 15% every year. If the difference between its prices at the end of third and fourth year is 193.20, then which of the following was 90% of its price at the end of second year ?

किसी वस्तु का मूल्य प्रति वर्ष 15% बढ़ जाता है। यदि तीसरे वर्ष और चौथे वर्ष के अंत में उसके मूल्यों का अंतर 193.20 रुपए है तो दूसरे वर्ष के अंत में उसके मूल्य का 90% निम्न में से कौन-सा था?

SSC MTS 21 August 2019 (Evening)

- (a) ₹ 1008 (b) ₹ 1120
(c) ₹ 1064 (d) ₹ 896

77. If the length of a rectangle is increased by 12% and the breadth is decreased by 8%, the net effect on the area is :

यदि आयत की लंबाई 12% बढ़ जाती है और चौड़ाई 8% कम हो जाती है, तो क्षेत्रफल पर शुद्ध प्रभाव इस प्रकार है :

SSC CHSL 18/3/2020 (Morning)

- (a) increase by 3.04%
(b) increase by 2.6%
(c) decrease by 3.04%
(d) decrease by 2.6%

78. If the area of a square is decreased by 19%, then the diagonal of the square is decreased by :

यदि वर्ग का क्षेत्रफल 19% कम हो जाता है तो वर्ग का विकर्ण कितना कम हो जाता है?

SSC CPO 2019 24/11/2020 (Morning)

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

79. If each edge of a cube is increased by 10%, then the percentage increase in its surface area is :

यदि किसी घन के प्रत्येक किनारे को 10% बढ़ा दिया जाता है, तो इसके पृष्ठ क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

SSC CHSL 13/10/2020 (Afternoon)

- (a) 21% (b) 19%
(c) 22% (d) 20%

80. The length and breadth of a cuboid are increased by 10% and 20%, respectively, and its height is decreased by 20%. The percentage increase in the volume of the cuboid is

एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 10% और 20% बढ़ जाती है, और इसकी ऊँचाई 20% तक कम हो जाती है। घनाभ के आयतन में प्रतिशत वृद्धि है:

SSC CHSL 14/10/2020 (Morning)

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

Type-VIII

81. Sonu saves 15% of her income. If her income increases by 20% and she still saves the same amount as before, then what is the percentage increase in her expenditure?

सोनू अपनी आय का 15% भाग बचत करती है। यदि उसकी आय 20% बढ़ जाती है तथा तब भी वह पहले जितनी बचत ही कर पाती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है? (दशमलव के एक स्थान तक)

SSC CGL 4 March 2020 (Morning)

- (a) 22.8 (b) 23.5
(c) 23.8 (d) 24.2

82. The income of A is 60% less than that of B, and the expenditure of A is equal to 60% of B's expenditure. If A's income is equal to 70% of B's expenditure, then what is the ratio of the savings of A and B?

A की आय B की आय से 60% कम है तथा A का व्यय B के व्यय के 60% के बराबर है। यदि A की

आय B के व्यय के 70% के बराबर है, तो A और B की बचत का अनुपात क्या है?

SSC CGL 4 March 2020 (Afternoon)

- (a) 3 : 8 (b) 5 : 9
(c) 4 : 7 (d) 2 : 15

83. The income of Raju is 20% more than his expenditure. If his income increase by 60% and his expenditure increase by 70%, then by what percent does his savings increase or decrease?

राजू की आय उसके व्यय से 20% अधिक है। यदि उसकी आय 60% बढ़ जाती है और उसके व्यय में 70% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की कमी या वृद्धि होगी?

SSC CGL 4 June 2019 (Afternoon)

- (a) It decreases by 10% (b) It decreases by 2%
(c) It increases by 10% (d) It increases by 2%

84. A spends 65% of his income. His income has increased by 20.1% and his expenditure has increased by 25%. His savings :

A अपनी आय का 65% खर्च करता है। उसकी आय 20.1% से बढ़ जाती है और व्यय में 25% की वृद्धि हो जाती है। उसकी बचत :

CGL Tier-II (12 September 2019)

- (a) Increase by 11% (b) Increases by 5%
(c) Decreases by 5% (d) Decreases by 11%

85. Rishu saves x% of her income. If her income increases by 26% and the expenditure increases by 20%, then her savings increase by 50%. What is the value of x?

रिशु अपनी आय का x% बचाती है। अगर उसकी आय 26% बढ़ जाती है और खर्च 20% बढ़ जाता है, तो उसकी बचत में 50% की वृद्धि होती है। x का मान क्या है?

CGL 2019 Tier-II (15/11/2020)

- (a) 30 (b) 20
(c) 10 (d) 25

86. Renu saves 20% of her income. If her expenditure increases by 20% and income increases by 29%, then her saving increased by :

रेणु अपनी आय का 20% बचाती है। अगर उसका खर्च 20% बढ़ता है और आय में 29% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत में वृद्धि होती है :

CGL 2019 Tier-II (16/11/2020)

- (a) 60% (b) 65%
(c) 55% (d) 54%

87. Monika spends 72% of her income. If her income increases by 20% and savings increase by 15% then her expenditure increases by : (correct to 1 decimal place)
मोनिका अपनी आय का 72% खर्च करती है। यदि उसकी आय 20% बढ़ जाए और उसकी बचत 15% बढ़ जाए, तो उसके व्यय में कितने की वृद्धि होगी? (एक दशमलव स्थान तक सही)

CGL Tier-II (13 September 2019)

- (a) 20.8% (b) 20.2%
(c) 21.09% (d) 19.8%

88. Anu spends 90% of her income. If her expenditure increases by 25% and savings increases by 30%, then by what percent does her salary increase?

अनु अपनी आय का 90% भाग खर्च करती है। यदि उसका व्यय 25% से और उसकी बचत 30% बढ़ जाती है, तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

SSC CHSL 2 July 2019 (Evening)

- (a) 25.5% (b) 24%
(c) 22.5% (d) 20%

89. The sum of salaries of A and B is ₹ 43000. A spends 95% of his salary and B spends 80% of his salary. If their savings are the same, what is A's salary (in ₹) ?

A और B के वेतन का योग ₹ 43000 है। A अपनी 95% आय और B अपनी 80% आय खर्च कर देता है। यदि उनकी बचत समान है, तो A का वेतन ज्ञात करें।

SSC CHSL 8 July 2019 (Morning)

- (a) ₹ 10600 (b) ₹ 8000
(c) ₹ 35000 (d) ₹ 34400

90. The sum of income of A and B is ₹ 165000. A spends 70% of his income and B spends 80% of his income. If the savings of A is 25% more than that of B, then find the difference between their income?

A और B की आय का योग ₹ 165000 है। A अपनी आय का 70% और B अपनी आय का 80% खर्च करते हैं। यदि A की बचत, B की बचत की तुलना में 25% अधिक है, तो उनकी आय में कितना अंतर है?

SSC MTS 20 August 2019 (Morning)

- (a) ₹ 12000 (b) ₹ 18000
(c) ₹ 15000 (d) ₹ 10000

91. Anu spends 68% of her monthly income. If her monthly income increase by 20% and her monthly saving increase by $9\frac{3}{8}\%$ then the percentage increase in her monthly expenditure is:

अनु अपनी मासिक आय का 68% खर्च करती है। यदि उसकी मासिक आय 20% बढ़ जाती है तथा उसकी मासिक बचत $9\frac{3}{8}\%$ बढ़ जाती है, तो उसके मासिक व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

SSC CGL 7 March 2020 (Afternoon)

- (a) 20% (b) 25%
(c) 22% (d) 32%

92. 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 saving?

एक आदमी अपनी आय का 75% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 28% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में वृद्धि या कमी का प्रतिशत क्या है?

SSC CPO 2019, 24/11/2020 (Morning)

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

Type IX

93. A person spends 10% of his salary on food. He spends 20% of the remaining amount on fuel. If he has ₹ 4680 now, then what is his salary?

एक व्यक्ति अपने वेतन का 10% भोजन पर खर्च करता है। वह शेष भाग का 20% ईंधन पर खर्च करता है। यदि उसके पास ₹ 4680 शेष है, तो उसका वेतन कितना है?

SSC MTS 2 August 2019 (Afternoon)

- (a) ₹ 6000
(b) ₹ 5000
(c) ₹ 6500
(d) ₹ 5500

94. A spends 24% of his monthly income on household expenses, 16% on entertainment, 12% on education and saves the rest. If the savings are ₹ 3,288, then what is the monthly income of A ?

A अपनी मासिक आय से 24% घरेलू खर्च पर, 16% मनोरंजन पर, 12% शिक्षा पर व्यय करता है और बाकी बचा लेता है। यदि बचत ₹ 3,288 है, तो A की मासिक आय कितनी होगी?

SSC CPO 14 March 2019 (Evening)

- (a) ₹ 6,654
(b) ₹ 6,480
(c) ₹ 6,323
(d) ₹ 6,850

95. In a school, 4% of the students did not appear for the annual exams. 10% of the students who appeared for the exams could not pass the exam. Out of the remaining students, 50% got distinction marks and 432 students passed the exam but could not get distinction marks. The total number of students in the school is :

एक विद्यालय में 4% छात्र वार्षिक परीक्षा में शामिल नहीं हुए। परीक्षा में शामिल होने वाले 10% छात्र परीक्षा पास नहीं कर सके। शेष छात्रों में से 50% को डिस्टिक्शन अंक मिले तथा 432 छात्र परीक्षा तो पास कर गए लेकिन उन्हें डिस्टिक्शन अंक नहीं मिले। विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

SSC CGL 6 March 2020 (Afternoon)

- (a) 960 (b) 1000
(c) 878 (d) 1200

96. Ravinder invests ₹ 3,750 which is equal to 15% of his monthly salary in a medical insurance policy. Later he invests 25% and 8% of his monthly salary on a child education policy, and mutual funds, respectively. The total amount left with him is:

रविंदर चिकित्सा बीमा पॉलिसी में ₹ 3,750 का निवेश करता है जो उसके मासिक वेतन के 15% के बराबर है। बाद में वह अपने मासिक वेतन के 25% और 8% को क्रमश बाल शिक्षा नीति और म्यूचुअल फंड में निवेश करता है। उसके पास बची हुई कुल राशि है:

SSC CHSL 20/10/2020 (Afternoon)

- (a) 15000 (b) 12000
(c) 8000 (d) 13000

97. The monthly salary of a person was ₹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 two savings (in Rs) is:

एक व्यक्ति का मासिक वेतन रुपये 50,000 था। वह परिवार के खर्च (E), कर (T), दान (C) पर खर्च करता था और बाकी उसकी बचत थी। E आय का 60% था, T, E का 20% था, और C, T का 15% था। जब उसका वेतन 40% बढ़ा, तो उसने E का प्रतिशत स्तर बनाए रखा, लेकिन T, E का 30% हो गया, और C, T का 20% हो गया। दोनों बचत के बीच का अंतर (रु में) है:

CPO 2019 24/11/2020 (Evening)

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

98. The monthly salary of a person was ₹ 75,000. 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 ratio of the saving of earlier to that of his present salary is :

एक व्यक्ति का मासिक वेतन ₹ 75,000 था। वह परिवार के खर्च (E), कर (T), दान (C) पर खर्च करता था और बाकी उसकी बचत थी। E आय का 60% था, T, E का 20% था, और C, T का 15% था। जब उसका वेतन 40% बढ़ा, तो उसने E का प्रतिशत स्तर बनाए रखा, लेकिन T, E का 30% हो गया, और C, T का 20% हो गया। उसके प्रारंभिक और वर्तमान बचत का अनुपात है:

CPO 2019 24/11/2020 (Morning)

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

99. 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 ₹ 16,000 from a money lender to meet the expense of 20,000. His monthly salary (in ₹)

रमेश अपने मासिक वेतन का 40% भोजन पर, 18% घर के किराये पर, 12% मनोरंजन पर और 5% वाइन पर खर्च करता है। लेकिन एक पारिवारिक समारोह के कारण उसे ₹ 20,000 के खर्च को पूरा करने के लिए एक ऋणदाता से 16,000 रुपये उधार लेने पड़े। उसका मासिक वेतन (₹ में) क्या है?

CPO 2019 25/11/2020 (Evening)

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

100. Sudha decided to donate 12% of her monthly income to an orphanage. On the day of donation, she changed her decision and donated a sum of ₹ 4800 which was equal to 80% of what she had decided earlier. What is 27% of her monthly income?

सुधा ने अपनी मासिक आय का 12% एक अनाथालय में दान देने का निर्णय लिया। दान देने के दिन, उसने अपना निर्णय बदल लिया और ₹ 4800 रुपये दान दिए जो उसे द्वारा पूर्व में सोची गयी राशि का 80% था। उसकी मासिक आय का 27% ज्ञात करें।

SSC CHSL 04/07/2019 (Morning)

- (a) ₹ 13959 (b) ₹ 11934
(c) ₹ 14040 (d) ₹ 13500

101. In a constituency, 55% of the total number of voters are males and the rest are females. If 40% of the males are illiterate and 40% of the females are literate, then by what percent is the number of literate males more than that of illiterate females?

एक निर्वाचन क्षेत्र में कुल मतदाताओं में से 55% पुरुष हैं तथा शेष महिलाएँ हैं। यदि 40% पुरुष अशिक्षित हैं तथा 40% महिलाएँ शिक्षित हैं, तो शिक्षित पुरुषों की संख्या अशिक्षित महिलाओं की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

CGL 2019 Tier-II (16/11/2020)

- (a) $22\frac{8}{11}\%$ (b) $18\frac{2}{9}\%$
(c) $22\frac{2}{9}\%$ (d) $18\frac{2}{11}\%$

102. In a constituency, 40% of the Voters are senior citizens. 40% of the senior citizen voters are illiterates and 25% of the non-senior citizen voters are literates. By what percentage is the number of literate senior citizens voters less than that of illiterate non-senior citizen voters?

एक निर्वाचन क्षेत्र में, 40% मतदाता वरिष्ठ नागरिक हैं। 40% वरिष्ठ नागरिक मतदाता अशिक्षित हैं तथा 25% गैर-वरिष्ठ नागरिक मतदाता शिक्षित हैं। निरक्षर गैर-वरिष्ठ नागरिक मतदाताओं की तुलना में साक्षर वरिष्ठ वरिष्ठ मतदाताओं की संख्या कितने प्रतिशत कम है?

SSC CHSL 2 July 2019 (Afternoon)

- (a) 40 (b) $48\frac{1}{3}$
(c) 50 (d) $46\frac{2}{3}$

103. Two third of the number of employees of a company are males and the rest are females. If $\frac{3}{8}$ of the male employees and $\frac{2}{5}$ of the female employees are temporary employees and the total number of permanent employees is 740, then $\frac{7}{15}$ of the total number of employees exceeds the number of temporary female employees by :

एक कंपनी के दो-तिहाई कर्मचारी पुरुष हैं तथा शेष महिलाएँ हैं। यदि पुरुष कर्मचारियों में से $\frac{3}{8}$ और महिला कर्मचारियों में से $\frac{2}{5}$ कर्मचारी अस्थायी कर्मचारी है और

स्थायी कर्मचारियों की कुल संख्या 740 है, तो कर्मचारियों की कुल संख्या का $\frac{7}{15}$ अस्थायी महिला कर्मचारियों की संख्या से कितना अधिक है?

CGL 2019 Tier-II (16/11/2020)

- (a) 400 (b) 340
(c) 308 (d) 320

104. In a classes $83\frac{1}{3}\%$ of the number of students are girls and the rest are boys. If 60% of the number of boys and 80% of the number of girls are present, then what percent of the total number of students in the class is absent?

एक कक्षा में छात्रों की कुल संख्या में से $83\frac{1}{3}\%$ लड़कियाँ हैं तथा शेष लड़के हैं। यदि 60% लड़के और 80% लड़कियाँ उपस्थित हैं, तो कक्षा में कुल छात्रों का कितना प्रतिशत अनुपस्थित है?

CGL Tier-II (12 September 2029)

- (a) $26\frac{2}{3}\%$ (b) $26\frac{2}{3}\%$
(c) $23\frac{1}{3}\%$ (d) $12\frac{1}{3}\%$

105. A, B and C donate 8%, 7% and 9%, of their salaries respectively to a charitable trust. The salaries of A and B are the same and the difference between their donations is ₹ 259. The total donation of A and B is ₹ 1,185 more than that of C. The total donation of A and C is what percentage of the total salaries of A, B and C? (Correct to one decimal place)

A, B तथा C अपने वेतन का क्रमशः 8%, 7% तथा 9% भाग एक पुण्यार्थ ट्रस्ट में दान कर देते हैं। A और B के वेतन समान हैं तथा उनके दान में ₹ 259 का अंतर है। A और B का कुल दान C के दान से 1,185 रुपये अधिक है। A और C का कुल दान A, B तथा C के कुल वेतन का कितना प्रतिशत है?

SSC CGL 4 March 2020 (Evening)

- (a) 6.2% (b) 5.8%
(c) 6.4% (d) 7.1%

106. The monthly salaries of A and B are the same. A, B and C donate 10%, 8% and 9% respectively, of their monthly salaries to a charitable trust. The difference between the donation of A and B is 400. The total donation of A and B is 900 more than that of C. What is the monthly salary of C?

A और B का मासिक वेतन समान है। A, B और C अपने मासिक वेतन का 10%, 8% और 9%, एक धर्मार्थ ट्रस्ट को दान करते हैं। A और B के दान के बीच का अंतर 400 है। A और B का कुल दान C की तुलना में 900 अधिक है। C का मासिक वेतन क्या है?

SSC CGL 2019 Tier-II (16/11/2020)

- (a) ₹ 25,000 (b) ₹ 36,000
(c) ₹ 30,000 (d) ₹ 27,000

107. A certain number of students from school X appeared in an examination and 30% students failed. 150% more students than those from school X, appeared in the same examination from school Y. If 80% of the total number of students who appeared from X and Y passed, then what is the percentage of students who failed from Y?

एक परीक्षा में स्कूल X के कुछ छात्र उपस्थित हुए और 30% छात्र फेल हो गए। स्कूल X के छात्रों की तुलना में 150% अधिक छात्र, स्कूल Y से उसी परीक्षा में उपस्थित हुए। यदि X और Y से उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या का 80% उत्तीर्ण हो गया, तो Y से फेल हुए छात्रों का प्रतिशत क्या है?

SSC CGL 2019 Tier-II (15/11/2020)

- (a) 18 (b) 20
(c) 16 (d) 24

Type-X

108. In an examination, Shreya scored 84 out of 90 in Mathematics, 45 out of 50 in Science, 23 out of 25 in Computer Science and 68 out of 80 in English. In which subject did Shreya score the highest percentage?

एक परीक्षा में श्रेया को गणित में 90 में से 84 अंक, विज्ञान में 50 में से 45 अंक, कंप्यूटर विज्ञान में 25 में से 23 अंक तथा अंग्रेजी में 80 में से 68 अंक मिले। किस विषय में श्रेया का अंक प्रतिशत सर्वाधिक है?

SSC CPO 16 March 2019 (Afternoon)

- (a) Mathematics (b) English
(c) Science (d) Computer Science

109. An examination was held on five subjects where the maximum marks for each subject was 100. X scored 82, 97, 88 and 91 marks in four subjects. If his total marks were 90%, then find his marks in the fifth subjects.

पाँच विषयों पर एक परीक्षा आयोजित की गई जहाँ प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 थे। X ने 4 विषयों में क्रमशः 82, 97, 88 और 91 अंक प्राप्त किए। यदि उसके कुल अंक 90% थे, तो पाँचवें विषय में उसने कितने अंक प्राप्त किए?

SSC MTS 16 August 2019 (Evening)

- (a) 92 (b) 94
(c) 89 (d) 79

110. A student scored 32% marks and failed by 6 marks. If he had scored 36% then he would have passed by 2 marks. What is the passing marks?

एक छात्र ने 32% अंक प्राप्त किए और 6 अंकों से फेल हो गया। यदि उसने 36% अंक प्राप्त किए होते तो वह 2 अंकों से उत्तीर्ण हो गया होता। उत्तीर्ण अंक (स्कोर) कितना है?

SSC MTS 16 August 2019 (Afternoon)

- (a) 66 (b) 75
(c) 80 (d) 70

111. In an examination, Anita scored 31% marks and failed by 16 marks. Sunita scored 40% marks and obtained 56 marks more than those required to pass. Find the minimum marks required to pass.

एक परीक्षा में, अनीता को 31% अंक मिले तथा वह 16 अंकों से फेल हो गई। सुनीता को 40% अंक मिले तथा उसके अंक उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंक से 56 अधिक थे। उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम कितने अंकों की आवश्यकता है?

SSC CGL 7 March 2020 (Morning)

- (a) 3116 (b) 3944
(c) 7100 (d) 264

112. Ravi score 72% marks in examination. If these are 360 marks, then the maximum marks are :

रवि को परीक्षा में 72% अंक आए। यदि ये 360 अंक हैं तो अधिकतम अंक कितने हैं?

SSC CGL 9 March 2020 (Morning)

- (a) 500 (b) 350
(c) 450 (d) 400

113. In an examination, 40% of the students who appeared were boys and rest were girls. The pass percentage of the boys was 60% and overall pass percentage was 56%. What was the pass percentage of the girls?

एक परीक्षा में शामिल होने वाले 10% छात्र लड़के थे तथा शेष लड़कियाँ थी। लड़कों का उत्तीर्णता प्रतिशत 40% था और कुल उत्तीर्णता प्रतिशत 56% था। लड़कियों का उत्तीर्णता प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC MTS 22 August 2019 (Morning)

- (a) $54\frac{2}{3}$ (b) $54\frac{1}{3}$
(c) $52\frac{2}{3}$ (d) $53\frac{1}{3}$

114. In an examination in which the full marks were 500, A scored 25% more marks than B. B scored 60% more marks than C and C scored 20% less marks than D. If A scored 80% marks, then the percentage of marks obtained by D is:

एक परीक्षा जिसमें पूर्णांक 500 है, उसमें A को B से 25% अधिक अंक आए हैं। B को C से 60% अधिक अंक मिले हैं तथा C को D से 20% कम अंक मिले हैं। यदि A को 80% अंक प्राप्त हुए हैं, तो D के द्वारा प्राप्त अंक का प्रतिशत ज्ञात कीजिए

SSC CGL 5 March 2020 (Morning)

- (a) 60% (b) 54%
(c) 65% (d) 50%

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

विभिन्न केंद्रों पर प्रवेश परीक्षा में कुल 25, 30, 40, 45, 60 और 100 छात्र उपस्थित हुए। विभिन्न केंद्रों का उत्तीर्णता प्रतिशत क्रमशः 20%, 30%, 35%, 40%, 50% और 75% है। प्रवेश परीक्षा का उत्तीर्णता प्रतिशत क्या है ज्ञात करे: (निकटतम पूर्णांक तक)

SSC CPO 2019 25/11/2020 (Evening)

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

Type-XI

116. In an examination, 47% passed in science and 51% failed in mathematics. If 42% failed in both subjects, what percentage passed in both subjects?

एक परीक्षा में विज्ञान में 47% सफल रहे तथा गणित में 51% असफल हो गए। यदि 42% दोनों विषयों में असफल रहे, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत सफल रहे?

SSC CPO 13 March 2019 (Evening)

- (a) 38% (b) 42%
(c) 40% (d) 36%

117. In an examination, 53% of the candidates failed in Science and 48% failed in mathematics. If 40% failed in both subjects, what percentage passed in both subject?

एक परीक्षा में 53% छात्र विज्ञान में अनुत्तीर्ण हुए तथा 48% गणित में अनुत्तीर्ण रह गए। यदि 40% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण रहे, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुए?

SSC CPO 13 March 2019 (Morning)

- (a) 51% (b) 39%
(c) 49% (d) 43%

118. An alloy contains 32% copper, 24% nickel and rest zinc. How much zinc is present in 12kg of the alloy?

एक मिश्रधातु में 32% तांबा, 24% निकेल और शेष जस्ता है। 12 किलोग्राम मिश्रधातु में कितना जस्ता मौजूद होगा?

SSC CPO 13 March 2019 (Morning)

- (a) 5.28 kg (b) 6.72 kg
(c) 528 gm (d) 672 gm

119. In an election, candidate X got 70% of the overall valid votes. If 20% of the overall votes were declared invalid and the total number of votes is 64000, then find the number of valid votes polled in favour of the candidate.

एक चुनाव में, उम्मीदवार एक्स को कुल वैध मतों का 70% का मिला। यदि कुल मतों में से 20% को अवैध घोषित किया गया और कुल मतों की संख्या 640000 है, तो उम्मीदवार के पक्ष में मतदान के वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC CHSL 18/03/2020 (Evening)

- (a) 35840 (b) 45000
(c) 40000 (d) 35800

120. A marketing agent earns a commission of 2% on first ₹ 2,00,000, 1.5% on next ₹ 20,00,000 and 1% on the remaining amount of sales made in a month. If the sales achieved by the agent for the month of April 2018 are ₹ 5,68,000. The commission earned is:

किसी विपणन एजेंट को एक माह में पहले ₹ 2,00,000 की बिक्री पर 2%, अगले ₹ 2,00,000 की बिक्री पर 1.5% तथा बिक्री की शेष राशि पर 1% कमीशन मिलता है। यदि अप्रैल 2018 माह में उस एजेंट ने ₹ 5,68,000 की बिक्री की है, तो उसके द्वारा प्राप्त कमीशन ज्ञात करें।

SSC CPO 15 March 2019 (Morning)

- (a) ₹ 8680 (b) ₹ 7730
(c) ₹ 8240 (d) ₹ 7105

121. The ratio of the number of rural and urban workers (includes men and women only) in an office is 3 : 2. If 20% of rural and 25% of urban are women, the percentage of men is :

किसी कार्यालय में ग्रामीण और शहरी कर्मचारियों (केवल पुरुष और महिला शामिल) की संख्या का अनुपात 3 : 2 है। यदि 20% ग्रामीण तथा 25% शहरी कर्मचारी महिलाएँ हैं, तो पुरुषों का प्रतिशत ज्ञात करें।

SSC MTS 9 August 2019 (Morning)

- (a) 67.50% (b) 82.50%
(c) 78% (d) 58%

122. A man's annual income has increased by ₹20 lakhs but the tax on income that he has to pay has reduced from 20% to 16%. He now pays the same amount of tax as earlier. What is his new total income (in ₹ lakhs)?

अमन की वार्षिक आय 20 लाख रुपये से बढ़ गयी है लेकिन आय पर उसके द्वारा दिया जाने वाला कर 20% से कम हो कर 16% हो गया है। वह अभी भी पहले जितनी राशि ही कर देता है। नयी कुल आय (लाख रुपये में) ज्ञात करें।

SSC MTS 9 August 2019 (Morning)

- (a) 100 (b) 120
(c) 80 (d) 60

123. With reference to a number greater than one, the difference between itself and its reciprocal is 25% of the sum of itself and its reciprocal. By how much percentage (correct one decimal place) is the fourth power of the number greater than its square?

एक से बड़ी किसी संख्या के संदर्भ में, इसके (संख्या) तथा इसके व्युत्क्रम के बीच का अंतर इसके तथा इसके व्युत्क्रम के योग का 25% है। संख्या का चौथा घात (fourth power) इसके वर्ग से कितना प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक) अधिक है?

SSC CHSL 11 July 2019 (Morning)

- (a) 57.8 (b) 62.5
(c) 64.5 (d) 66.7

124. A crate of fruits contains one spoiled fruit for every 25 fruits. 60% of the spoiled fruits were sold. If the seller has sold 48 spoiled fruits, then the number of fruits in the crate were :

फलों के एक टोकरी में हर 25 फलों पर एक खराब फल है। खराब हो चुके फलों के 60% की बिक्री हो गई। यदि विक्रेता ने 48 खराब फलों की बिक्री की थी, तो टोकरी में फलों की संख्या थी :

CHSL 14/10/2020 (Afternoon)

- (a) 2000 (b) 2400
(c) 3000 (d) 1200

Answer Key

1.(b)	2.(c)	3.(a)	4.(b)	5.(c)	6.(a)	7.(a)	8.(d)	9.(a)	10.(b)
11.(b)	12.(b)	13.(a)	14.(a)	15.(a)	16.(d)	17.(b)	18.(c)	19.(d)	20.(a)
21.(d)	22.(a)	23.(d)	24.(b)	25.(c)	26.(d)	27.(c)	28.(a)	29.(c)	30.(c)
31.(c)	32.(b)	33.(d)	34.(c)	35.(a)	36.(d)	37.(a)	38.(c)	39.(a)	40.(a)
41.(a)	42.(c)	43.(c)	44.(b)	45.(a)	46.(b)	47.(b)	48.(d)	49.(d)	50.(b)
51.(c)	52.(c)	53.(a)	54.(a)	55.(c)	56.(c)	57.(c)	58.(b)	59.(b)	60.(b)
61.(a)	62.(b)	63.(c)	64.(b)	65.(c)	66.(d)	67.(d)	68.(c)	69.(d)	70.(d)
71.(b)	72.(a)	73.(c)	74.(a)	75.(b)	76.(a)	77.(a)	78.(b)	79.(a)	80.(d)
81.(b)	82.(d)	83.(c)	84.(a)	85.(b)	86.(b)	87.(c)	88.(a)	89.(d)	90.(c)
91.(b)	92.(c)	93.(c)	94.(d)	95.(b)	96.(d)	97.(d)	98.(b)	99.(d)	100.(d)
101.(c)	102.(d)	103.(a)	104.(c)	105.(b)	106.(c)	107.(c)	108.(a)	109.(a)	110.(d)
111.(d)	112.(a)	113.(d)	114.(d)	115.(d)	116.(a)	117.(b)	118.(a)	119.(a)	120.(a)
121.(c)	122.(a)	123.(d)	124.(a)						