

Maths Foundation Classes

LIC AAO | RBI | SBI | IBPS | SSC

PERCENTAGE

प्रतिशत %

Class-05

Income/ Wages & Exams-
Marks Questions

BANKER है
BANKER बनाएँगे



Vijay Mishra

(Cleared CGL, SBI/IBPS PO)

Exams Targeting :

- LIC AAO
- RBI ASSISTANT
- SBI/IBPS
- SSC
- ECGC PO

Income and wages

Q1. A saves 20% of his monthly salary. If his monthly expenditure is Rs. 6000, then his monthly savings is

A अपने मासिक वेतन का 20% बचाता है। यदि उसका मासिक खर्च रुपये है। 6000 है, तो उसकी मासिक बचत है

1. 2500
2. 3000
3. 1500
4. 1800

Q2. Sohan spends 23% of an amount of money on an insurance policy, 33% on food, 19% on children's education and 16% on recreation. He deposits the remaining amount of Rs.504 in bank, How much total amount does he spend on food and insurance policy together?

सोहन किसी राशि का 23% बीमा पॉलिसी पर, 33% भोजन पर, 19% बच्चों की शिक्षा पर और 16% मनोरंजन पर खर्च करता है। वह 504 रुपये की शेष राशि बैंक में जमा करता है, वह भोजन और बीमा पॉलिसी पर मिलाकर कुल कितनी राशि खर्च करता है?

1. 3126
2. 3123
3. 3136
4. 3048

Q3. A man spends 72% of his income. If his income increases by 28% and his expenditure increases by 25%, then what is the percentage increase or decrease in his savings (correct to one decimal place)?

एक आदमी अपनी आय का 72% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 28% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी होती है (एक दशमलव स्थान तक सही)?

1. 26.9% decrease
2. 38.4% increase
3. 35.7% increase
4. 26.3% decrease

Q4. The income of Raju is 20% more than his expenditure. If his income increases by 60% and his expenditure increases by 70%, then by what percent does his savings increase/decrease?

राजू की आय उसके व्यय से 20% अधिक है। यदि उसकी आय में 60% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 70% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होती है?

1. Decreases by 2%
2. Decreases by 10%
3. Increases by 2%
4. Increases by 10%

Q5. A, B and C spend 80%, 85% and 75% of their incomes, respectively. If their savings are in the ratio 8 : 9 : 20 and the difference between the incomes of A and C is Rs. 18,000, then the income of B is:

A, B और C क्रमशः अपनी आय का 80%, 85% और 75% खर्च करते हैं। यदि उनकी बचत 8:9:20 के अनुपात में है और A और C की आय के बीच का अंतर रु. 18,000 है, तो B की आय है:

1. 27000
2. 24000
3. 30000
4. 36000

CGL MAINS 2018

Q6. The ratio of the income of A to that of B is 5:7. A and B save Rs. 4000 and Rs. 5000 respectively. If the expenditure of A is equal to $66\frac{2}{3}\%$ of the expenditure of B, then the total income of A and B is :

A की आय और B की आय में 5 : 7 का अनुपात है | A और B महीने में क्रमश 4000 और 5000 रुपये की बचत करते हैं | यदि A का व्यय B के व्यय के $66\frac{2}{3}\%$ के बराबर है, तो A और B की कुल आय ज्ञात करें |

1. 25200
2. 26400
3. 24000
4. 28800

Q7. The average monthly salary of all the employees in a factory is Rs. 8840. If the average salary of all the officers is Rs. 15000 and that of the remaining employees is Rs. 8000, then what is the percentage of the officers among the employees?

एक कारखाने में सभी कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन रु. 8840. यदि सभी अधिकारियों का औसत वेतन रु. 15000 और शेष कर्मचारियों का रु. 8000 है, तो कर्मचारियों में अधिकारियों का प्रतिशत कितना है?

1. 15
2. 12
3. 10
4. $8 \frac{1}{3}$

Q8. The income of Amala is 20% more than that of Bimala and 20% less than that of Kamala. If Kamala's income goes down by 4% and Bimala's goes up by 10%, then the percentage by which Kamala's income would exceed Bimala's is nearest to ?

अमला की आय बिमला से 20% अधिक और कमला से 20% कम है। यदि कमला की आय 4% कम हो जाती है और बिमला की आय 10% बढ़ जाती है, तो कमला की आय बिमला की आय से कितने प्रतिशत अधिक होगी?

1. 29
2. 28
3. 32
4. 31

CAT 2019

Q9. 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 earnings increase?

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

1. 40
2. 38
3. 36
4. 35

CGL MAINS

Q10. John gets Rs 57 per hour of regular work and Rs 114 per hour of overtime work. He works altogether 172 hours and his income from overtime hours is 15% of his income from regular hours. Then, for how many hours did he work overtime?

जॉन को प्रति घंटे के नियमित काम के लिए 57 रुपये और ओवरटाइम के लिए 114 रुपये प्रति घंटे मिलते हैं। वह पूरी तरह से 172 घंटे काम करता है और ओवरटाइम के घंटों से उसकी आय उसकी नियमित घंटों की आय का 15% है। तो, उसने कितने घंटे ओवरटाइम काम किया?

1. 12
2. 14
3. 24
4. 6

CAT 2019

Q11. 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 40 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा का उत्तीर्ण प्रतिशत 55% है। परीक्षा के अधिकतम अंक क्या हैं?

1. 300
2. 400
3. 500
4. 600

Q12. Two students appeared at an examination. One of them secured 9 marks more than the other and his marks were 56% of the sum of their marks. The marks obtained by them are

एक परीक्षा में दो छात्र उपस्थित हुए। उनमें से एक ने दूसरे से 9 अंक अधिक प्राप्त किए और उसके अंक उनके अंकों के योग के 56% थे। उनके द्वारा प्राप्त अंक हैं

1. 39, 30
2. 41, 32
3. 42, 33
4. 43, 34

Q. In an examination 80% candidates passed in English and 85% candidates passed in Mathematics. If 73% candidates passed in both these subjects, then what percent of candidates failed in both the subjects?

एक परीक्षा में 80% उम्मीदवार अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए और 85% उम्मीदवार गणित में उत्तीर्ण हुए। यदि 73% अभ्यर्थी इन दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए, तो कितने प्रतिशत अभ्यर्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए?

1. 8
2. 10
3. 7
4. 5

Q13. In an examination, it is required to get 296 marks out of aggregate marks to pass. A student gets 222 marks and is declared failed by 10% marks. What are the maximum aggregate marks a student can get?

एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए कुल अंकों में से 296 अंक प्राप्त करना आवश्यक है। एक छात्र को 222 अंक मिलते हैं और उसे 10% अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित किया जाता है। एक छात्र अधिकतम कितने कुल अंक प्राप्त कर सकता है?

1. 780
2. 740
3. 810
4. 830

Q14. 90% of the students in school passed in English, 85% passed in Mathematics and 150 students passed in both the subjects. if no student failed in both the subjects, and the total number of students.

स्कूल में 90% विद्यार्थी अंग्रेजी में, 85% गणित में और 150 विद्यार्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। यदि दोनों विषयों में कोई भी विद्यार्थी अनुत्तीर्ण नहीं होता है और विद्यार्थियों की कुल संख्या।

1. 120
2. 200
3. 220
4. 300

Q. In an examination, 48% of candidates passed in science and 56% failed in mathematics. If 32% failed in both subjects, then what percent passed in both subjects?

एक परीक्षा में, 48% उम्मीदवार विज्ञान में उत्तीर्ण हुए और 56% गणित में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 32% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में कितना उत्तीर्ण हुआ?

1. 24
2. 32
3. 28
4. 22

Q15. In an examination, 19% students fail in Mathematics and 10% students fail in English. If 7% of all students fail in both subjects, then the number of students passed in both subjects is

एक परीक्षा में, 19% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण होते हैं और 10% छात्र अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण होते हैं। यदि सभी छात्रों में से 7% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण होते हैं, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या है

1. 36 % of all students
2. 64% of all students
3. 71% of all students
4. 78% of all students

Q16. 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 संख्या का 28% संख्या के $33\frac{1}{3}\%$ से कम है

1. 12
2. 14
3. 15
4. 16

Q17. If two numbers are 30% and 40% less than a third number. How much percent is the second number less than the first?

यदि दो संख्याएँ तीसरी संख्या से 30% और 40% कम हैं। दूसरी संख्या पहली से कितने प्रतिशत कम है?

1. $14 \frac{2}{7}\%$
2. 16%
3. $16 \frac{2}{3}\%$
4. $13 \frac{1}{23}\%$

Q18. 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 कितने प्रतिशत कम है?

1. 4
2. 2.5
3. 1.5
4. 5

IBPS CLERK AND CGL MAINS

Q19. 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 कितने प्रतिशत अधिक होगा (एक दशमलव स्थान तक सही)?

1. 33.6
2. 32.2
3. 43
4. 28
5. NOT

Q20. X is two times of Y, while Z is $16\frac{2}{3}\%$ more than Y and U is 20% more than average of X,Y,Z. If difference between X and U is 240, find average of X and U?

X, Y से दोगुना है, जबकि Z, Y से $16\frac{2}{3}\%$ अधिक है और U, X,Y,Z के औसत से 20% अधिक है। यदि X और U के बीच का अंतर 240 है, तो X और U का औसत ज्ञात करें?

1. 1260
2. 1300
3. 1360
4. 1320
5. 1380

SBI PO

Q21. A number is divided into two parts In such a way that 30% of first part is 25 more than the 20% of second part. 50% of second part is 33.5 more than the 60% of first part. What is the number?

एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग का 30% दूसरे भाग के 20% से 25 अधिक है। दूसरे भाग का 50% पहले भाग के 60% से 33.5 अधिक है। संख्या क्या है?

1. 1425
2. 1475
3. 1905
4. 1655