

Maths Foundation Classes

LIC AAO | RBI | SBI | IBPS | SSC

PERCENTAGE

प्रतिशत %

Class-06

Game Over

Revision & Miscellaneous
Questions

BANKER है
BANKER बनाएँगे



Vijay Mishra

(Cleared CGL, SBI/IBPS PO)

Exams Targeting :

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

Q1. 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

Q2. 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

Q3. 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

Q4. 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

Q5. A salesman is allowed 12% commission on the total sales by him and a bonus of 1% on the sales over Rs. 4500. If the total earnings of a salesman is Rs. 4635. Find the total sales.

एक सेल्समैन को उसके द्वारा कुल बिक्री पर 12% कमीशन और 4500 रुपये से अधिक की बिक्री पर 1% का बोनस दिया जाता है। यदि एक सेल्समैन की कुल कमाई रु 4635 है | कुल बिक्री ज्ञात कीजिए |

1. 36250
2. 36000
3. 35000
4. 36500

Q6. A salesman is allowed $5\frac{1}{2}\%$ commission on the total sales made by him plus a bonus of 0.5% on sales over Rs. 10,000. If his total earnings were Rs.

1,990. his total sales (in Rs.) was

एक सेल्समैन को उसके द्वारा की गई कुल बिक्री पर $5\frac{1}{2}\%$ कमीशन और रुपये से अधिक की बिक्री पर 0.5% का बोनस दिया जाता है। 10,000। अगर उसकी कुल कमाई रु। 1,990। उसकी कुल बिक्री (रु. में) थी

1. 37000
2. 35000
3. 36000
4. 34000

Q7. A salesman gets commission on total sales at 11%. If the sale is exceeded Rs. 15,000 he gets an additional commission as bonus of 4% on the excess of sales over Rs. 15,000. If he gets total commission of Rs. 1980, then what is the bonus received?

एक सेल्समैन को कुल बिक्री पर 11% कमीशन मिलता है। यदि बिक्री रुपये से अधिक है। 15,000 रुपये से अधिक की बिक्री पर उसे 4% के बोनस के रूप में अतिरिक्त कमीशन मिलता है। 15,000। अगर उसे कुल कमीशन रु। 1980, तो बोनस क्या मिला है?

1. 99
2. 88
3. 120
4. 55

Q8. The population of a town is 6000. If the males increase by 5% and the females by 9%, the population will be 6500 after one year. What is the number of males and females in the town at present?

एक कस्बे की जनसंख्या 6000 है। यदि पुरुषों में 5% और महिलाओं में 9% की वृद्धि होती है, तो एक वर्ष के बाद जनसंख्या 6500 हो जाएगी।
वर्तमान में कस्बे में पुरुषों और महिलाओं की संख्या कितनी है?

1. 1000,5000
2. 4000,2000
3. 3000,3000
4. 2500,3500

Q9. If rate of income tax is increased by 19% and Net Income is decreased by 6%. Find the rate of income tax?

यदि आयकर की दर में 19% की वृद्धि की जाती है और शुद्ध आय में 6% की कमी की जाती है। आयकर की दर ज्ञात कीजिये?

1. 22%
2. 25%
3. 24%
4. 20%
5. NOT

Q10. A person saves $27\frac{7}{9}\%$ of his income. If his Income increases in ratio 6:7. Then in which ratio his savings will change if his expenditure \uparrow by 20%.

एक व्यक्ति अपनी आय का $27\frac{7}{9}\%$ बचाता है। यदि उसकी आय 6:7 के अनुपात में बढ़ती है। तो उसकी बचत किस अनुपात में बदलेगी यदि उसका व्यय \uparrow 20% हो।

1. 50:53
2. 25:27
3. 20:23
4. 25:28

Q11. When a number is increased by 40, it becomes 125% of itself. What is the number?

जब किसी संख्या में 40 की वृद्धि की जाती है, तो वह स्वयं की 125% हो जाती है। संख्या क्या है?

1. 100
2. 200
3. 80
4. 160

Q12. 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 घटाकर 50 को $x\%$ से बढ़ाने के समान परिणाम मिलता है, तो 650 का $x\%$ 780 के $(x - 10)\%$ से कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक के लिए सही) अधिक है?

1. 12
2. 14
3. 17
4. 20

Q13. Side of a square is first increased by 10% and then decreased by 20%. What is the overall percentage change in area?

एक वर्ग की भुजा को पहले 10% बढ़ाया जाता है और फिर 20% घटाया जाता है। क्षेत्रफल में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

1. Decreases by 22.56%
2. Increase by 18.24%
3. Increase by 22.56%
4. Decrease by 18.24%

Q14. If the radius of a cylinder is decreased by 40% and the height is increased by 30% to form a new cylinder, the volume will be decreased by

यदि एक नया बेलन बनाने के लिए एक बेलन की त्रिज्या 40% कम कर दी जाती है और ऊंचाई 30% बढ़ा दी जाती है, तो आयतन कितना कम हो जाएगा?

1. 113.67%
- 2 53.2%
3. 117.67%
4. 56.2%
5. None of these

Q15. The price of a commodity rises from Rs. 10 per kg to Rs. 12 per kg. if the expenditure cannot increase, the percentage of reduction in consumption is

एक वस्तु की कीमत रुपये से बढ़ जाती है। 10 रुपये प्रति किग्रा. 12 प्रति किग्रा. यदि व्यय में वृद्धि नहीं हो सकती है, तो उपभोग में कमी का प्रतिशत है

1. 15
- 2 16.67
3. 25
4. 30

Q16. When the price of rice is increased by 25 percent, a family reduces its consumption such that the expenditure is only 10 percent more than before. If 40 kg of rice is consumed by family before, then find the new consumption of family.

जब चावल की कीमत में 25 प्रतिशत की वृद्धि होती है, तो एक परिवार इसकी खपत को इस तरह कम कर देता है कि खर्च पहले की तुलना में केवल 10 प्रतिशत अधिक होता है। यदि परिवार द्वारा पहले 40 किग्रा चावल का उपभोग किया जाता है, तो परिवार की नई खपत ज्ञात कीजिए।

- 1.35.2
- 2.38.2
- 3.36.2
- 4.37.2
- 5.None of these

Q17. The strength of a school increases and decreases in every alternate year by 10%. It started with increase in 2000. Then, the strength of the school in 2003 as compared to that in 2000 was

एक स्कूल की क्षमता प्रत्येक वैकल्पिक वर्ष में 10% बढ़ती और घटती है। यह 2000 में वृद्धि के साथ शुरू हुआ। फिर, 2000 की तुलना में 2003 में स्कूल की ताकत थी

1. increased by 8.9%
2. decreased by 8.9%
3. increased by 9.8%
4. decreased by 9.8%

Q19. The population of a town decreases by $18\frac{3}{4}\%$ in 2020 and increases by 28% in 2021 & increases by 37.5% in 2022. Find average rate of % increase during 2020-2022 per year?

एक कस्बे की जनसंख्या 2020 में $18\frac{3}{4}\%$ घट जाती है और 2021 में 28% बढ़ जाती है और 2022 में 37.5% बढ़ जाती है। 2020-2022 के दौरान प्रति वर्ष % वृद्धि की औसत दर ज्ञात करें?

1. 43%
2. 15%
3. 14.33%
4. 13.66%

Q20. In a college election 35% voted for Person A, whereas 42% voted for Person B. The remaining people not voted to any person. If the difference between those who vote for Person B in the election and those who are uncertain was 570, how many people are participated in the college election?

एक कॉलेज के चुनाव में 35% ने व्यक्ति A को वोट दिया, जबकि 42% ने व्यक्ति B को वोट दिया। शेष लोगों ने किसी व्यक्ति को वोट नहीं दिया। यदि चुनाव में व्यक्ति B को वोट देने वालों और अनिश्चित लोगों के बीच का अंतर 570 था, तो कॉलेज चुनाव में कितने लोगों ने भाग लिया?

- 1.1500
- 2.2000
- 3.2100
- 4.1700
5. 3000

Q21. In an election only two candidates A and B contested 30% of the voters did not vote and 1600 votes were declared as invalid. The winner, A got 4800 votes more than his opponent thus he secured 51% votes of the total voters on the voter list. Percentage votes of the loser candidate, B out of the total voters on the voter list is:

एक चुनाव में केवल दो उम्मीदवारों A और B ने चुनाव लड़ा, 30% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया और 1600 मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। विजेता, ए को अपने प्रतिद्वंद्वी से 4800 वोट अधिक मिले, इस प्रकार उसने मतदाता सूची में कुल मतदाताओं के 51% वोट हासिल किए। मतदाता सूची में कुल मतदाताओं में से हारने वाले उम्मीदवार B का प्रतिशत वोट है:

1. 5.6%
2. 3%
3. 6.2%
4. 5%
5. 4.6%

Q22. A man donates 30% of his wealth to charity. 30% and 25% of the remaining wealth to his wife and son respectively. The rest he divides equally between his three daughters. One of his daughter gets rs 42 lakhs as her share. What was the man's wealth (in rs lakhs)?

एक आदमी अपने धन का 30% दान में देता है। शेष संपत्ति का क्रमशः 30% और 25% उनकी पत्नी और पुत्र को। बाकी वह अपनी तीन बेटियों के बीच बराबर बांट देता है। उनकी एक बेटी को उसके हिस्से के रूप में 42 लाख रुपये मिलते हैं। आदमी की संपत्ति (लाख रुपये में) क्या थी?

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

Q23. The income of a person is Rs 45000 and his expenditure is 33000. If his income is increased by 22% and expenditure by 11%, then what will be the percentage increase in saving?

एक व्यक्ति की आय 45000 रुपये है और उसका व्यय 33000 है। यदि उसकी आय में 22% और व्यय में 11% की वृद्धि होती है, तो बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

1. 11
2. 22.15
3. 45.75
4. 52.25

Q24. If incomes of A & B are in ratio of 3:4 & their expenditures in ratio of 4:5 find the ratio of their saving given that B saves a third of his income?

यदि A और B की आय 3:4 के अनुपात में है और उनका व्यय 4:5 के अनुपात में है, तो उनकी बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए, यह दिया गया है कि B अपनी आय का एक तिहाई बचाता है?

1. 5:8
2. 8:5
3. 13:20
4. 20:13

Q25. A man's annual income has increased by Rs. 1.2 lakhs but the tax on income that he has to pay has reduced from 12% to 10%. He now pays the same amount of tax as before. What is his increased income (in Rs. lakhs)?

एक व्यक्ति की वार्षिक आय में रु. 1.2 लाख लेकिन आय पर कर जो उसे देना है, 12% से घटाकर 10% कर दिया गया है। वह अब पहले जितना ही टैक्स चुकाते हैं। उसकी बढ़ी हुई आय (लाख रुपये में) कितनी है?

1. 6 lakhs
2. 7.2 lakhs
3. 8.4 Lakhs
4. 9.6 Lakhs

Q26. Alisha goes to a supermarket and bought things worth rupees 60, out of which 40 paise went on sales tax. If the tax rate is 10 percent, then what was the cost of tax free items?

अलीशा एक सुपरमार्केट में जाती है और 60 रुपये की चीजें खरीदती हैं, जिसमें से 40 पैसे बिक्री कर में चले जाते हैं। यदि कर की दर 10 प्रतिशत है, तो कर मुक्त वस्तुओं की कीमत क्या थी?

1. 54.60
2. 55.60
3. 56.60
4. 57.60

Q27. A got 30% of the maximum marks in an examination and failed by 10 marks. However, B who took the same examination got 40% of the total marks and got 15 marks more than the passing marks. What were the passing marks in the examination?

A ने एक परीक्षा में अधिकतम अंक का 30% प्राप्त किया और 10 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। हालांकि, B, जिसने समान परीक्षा दी, ने कुल अंकों का 40% प्राप्त किया और उत्तीर्ण अंकों से 15 अंक अधिक प्राप्त किए। परीक्षा में उत्तीर्ण अंक क्या थे?

1. 65
2. 75
3. 85
4. 90

Q28. In an examination, full mark is 500, A gets 25% more than B, B gets 40% more than C and C gets 60% more than D. If A got 320, what percentage of full marks did D get (approx)?

एक परीक्षा में, पूर्ण अंक 500 है, A को B से 25% अधिक प्राप्त होता है, B को C से 40% अधिक प्राप्त होता है और C को D से 60% अधिक प्राप्त होता है। यदि A को 320 प्राप्त होते हैं, तो D को पूर्ण अंकों का कितना प्रतिशत (लगभग) प्राप्त हुआ?

1. 21
2. 22
3. 23
4. 24

LIC

RBI

SBI

SSC

MATHS FOUNDATION CLASS

- PERCENTAGE

- THE CONSTANT GUIDE

LIC

RBI

SBI

SSC

MATHS FOUNDATION CLASS

- PERCENTAGE

- THE CONSTANT GUIDE