

APPOLO STUDY CENTRE

PERCENTAGES TEST

- What percent is 15 paise of 2 rupees 70 paise?
 a. $4\frac{5}{9}\%$ b. $5\frac{5}{9}\%$ c. $4\frac{7}{9}\%$ d. $5\frac{7}{9}\%$
- ரூபாய் 70 பைசாவில் 15 பைசா எத்தனை சதவீதம்?
 a. $4\frac{5}{9}\%$ b. $5\frac{5}{9}\%$ c. $4\frac{7}{9}\%$ d. $5\frac{7}{9}\%$
- 20% of the total number of litres of oil is 40 litres. Find the total quantity of oil in litres.
 a. 400 litres b. 200 litres c. 180 litres d. 150 litres
 ஒரு கொள்கலத்தில் உள்ள 20% ஆனது 40 லிட்டர் எண்ணெய் ஆகும். அக்கொள்கலத்தில் உள்ள எண்ணெயின் மொத்த அளவைக் காணவும்.
 a. 400 லி b. 200 லி c. 180 லி d. 150 லி
- 3.5% of an amount is ₹ 54.25. Find the amount.
 a. ₹ 1800 b. ₹ 1,750 c. ₹ 21 d. ₹ 1,550
 ஒரு தொகையில் 3.5% என்பது ₹ 54.25 எனில், அத்தொகையைக் காண்க.
 a. ₹ 1800 b. ₹ 1,750 c. ₹ 21 d. ₹ 1,550
- If the price of an article increases from Rs.80 to Rs. 100 then the increase in percentage is
 a. $\frac{5}{4}\%$ b. $\frac{4}{5}\%$ c. 20% d. 25%

ஒரு பொருளின் விலை 80 ரூபாயிலிருந்து 100 ரூபாயாக உயர்ந்தது எனில் உயர்வு சதவீதம்

- a. $\frac{5}{4}\%$ b. $\frac{4}{5}\%$ c. 20% d. 25%

5. Find the number which is 35% less than 260.

- a. 170 b. 169 c. 168 d. 167

260-ஐ விட 35% குறைவான எண்ணைக் காண்க.

- a. 170 b. 169 c. 168 d. 167

6. Express $233\frac{1}{3}\%$ as a fraction

- a. $2\frac{1}{3}$ b. $3\frac{1}{2}$ c. $2\frac{1}{2}$ d. $3\frac{2}{3}$

$233\frac{1}{3}\%$ ஐ பின்னமாக மாற்றுக.

- a. $2\frac{1}{3}$ b. $3\frac{1}{2}$ c. $2\frac{1}{2}$ d. $3\frac{2}{3}$

7. If x is 80% of y, then what percent of 2x is y?

- a. 40% b. $62\frac{1}{2}\%$ c. $66\frac{3}{4}\%$ d. 80%

x என்பது y-ல் 80% எனில் 2x - ன் எத்தனை சதவீதம் y ஆகும்

- a. 40% b. $62\frac{1}{2}\%$ c. $66\frac{3}{4}\%$ d. 80%

8. What is seventy four per cent of five-eighths of 1200?

- a. 555 b. 565 c. 445 d. 455

1200ல் 74 சதவீதமும் $\frac{5}{8}$ மடங்கு மதிப்பு எவ்வளவு?

- a. 555 b. 565 c. 445 d. 455

9. There are 250 students in a school. 55 students like basketball, 75 students like football, 63 students like throw ball, while the remaining like cricket, what percent of students like basketball?

- a. 32% b. 42% c. 12% d. 22%

250 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு பள்ளியில், 55 மாணவர்கள் கூடைப் பந்தையும் 75 மாணவர்கள் கால்பந்தையும், 63 மாணவர்கள் எறிபந்தையும் மீதமுள்ளவர்கள்

கிரிக்கெட்டையும் விரும்புகின்றனர் எனில் கூடைப்பந்தை விரும்பும் மாணவர்களின் சதவீதம் என்ன?

- a. 32% b. 42% c. 12% d. 22%

10. A man saves Rs. 3,000 per month from his total salary of Rs. 20,000. The percentage of his saving is

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

மாத வருமானம் ரூ. 20,000 பெறும் நபர் ஒருவர் ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ. 3,000 ஐ சேமிப்பு செய்கின்றார் எனில் அவருடைய மாதச் சேமிப்பு சதவீதம்

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

11. A student has to score 30% marks to get through. If he gets 30 marks and fails by 30 marks, find the maximum marks set for the examination.

- a. 200 b. 210 c. 300 d. 190

ஒரு மாணவன் தேர்ச்சி பெற 30% மதிப்பெண்கள் எடுக்க வேண்டும். அவன் 30 மதிப்பெண்கள் பெற்று 30 மதிப்பெண்ணால் தோல்வியுற்றான். அப்படியெனில் மீப்பெரு மதிப்பெண்கள்

- a. 200 b. 210 c. 300 d. 190

12. In an election, one of the two candidates got 30% of the total votes polled, but he lost by 210 votes. What was the total number of votes polled?

- a. 525 b. 700 c. 610 d. 300

ஒரு தேர்தலில் இரண்டு வேட்பாளர்கள் போட்டியிட்டனர். அதில் ஒருவர் 30% சதவீதம் வாக்குகள் பெற்று 210 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தோல்வி அடைந்தார். அந்த தேர்தலில் பதிவான வாக்குகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- a. 525 b. 700 c. 610 d. 300

13. 40% of the population of a town are men and 35% are women. If the number of children are 20000, then the number of men will be :

- a. 3200 b. 80000 c. 32000 d. 3,20,000

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகையில் 40% பேர் ஆண்கள், 35% பேர் பெண்கள், சிறுவர்களின் எண்ணிக்கை 20,000 எனில், அந்நகரத்திலுள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- a. 3200 b. 80000 c. 32000 d. 3,20,000

14. Of the 1000 inhabitants of a town, 60% are males of whom 20% are literate. If of all the inhabitants, 25% are literate, then what percent of the females of the town are literate?

- a. 22.5 b. 27.5 c. 32.5 d. 37.5

ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை 1000, அதில் 60% ஆண்கள் அவர்களில் 20% படித்தவர்கள். மொத்த மக்கள்தொகையில் 25% படித்தவர்கள் எனில் அந்நகரத்தின் படித்த பெண்களின் சதவீதம் யாது?

- a. 22.5 b. 27.5 c. 32.5 d. 37.5

15. A's income is 25% more than B's income. B's income in terms of A's income is

- a. 75% b. 80% c. 90% d. 96%

A-ன் மாதவருமானம் B-ஐ விட 25% அதிகம். B-ன் மாத வருமானம் A-ன் வருமானத்தில் எவ்வளவு சதவீதம்?

- a. 75% b. 80% c. 90% d. 96%

16. Rohit spends 40% of his salary on food, 20% on house rent, 10% on entertainment and 10% on conveyance. If his savings at the end of a month are Rs. 1500, then his monthly salary is:

- a. Rs. 6000 b. Rs. 7500 c. Rs. 8000 d. Rs. 10,000

ரோஹித் அவனது வருமானத்தில் 40 சதவீத தொகையை உணவுக்கும், 20 சதவீத தொகையை வீட்டு வாடகைக்கும் 10 சதவீத தொகையை பொழுதுபோக்கிற்கும் மற்றும் 10 சதவீத தொகை போக்குவரத்திற்கும் செலவழிக்கிறார். அவரின் மாத சேமிப்பு ரூ.1500 எனில் மாத வருமானம் எவ்வளவு?

- a. Rs. 6000 b. Rs. 7500 c. Rs. 8000 d. Rs. 10,000

17. A number is decreased by 10% and then increased by 10%. The number so obtained is 10 less than the original number. What was the original number?

- a. 1000 b. 1050 c. 1500 d. 2000

ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணின் மதிப்பு 10% குறைந்து பின்பு 10% அதன் மதிப்பு அதிகரிக்கிறது. இப்பொழுது அவ்வெண்ணின் மதிப்பானது முன்பிருந்த மதிப்பை விட 10 குறைவு எனில் அக்குறிப்பிட்ட எண் யாது?

- a. 1000 b. 1050 c. 1500 d. 2000

18. A batsman scored 110 runs which included 3 boundaries and 8 sixes. What percent of his total score did he make by running between the wickets?

- a. 45% b. $45 \frac{5}{11} \%$ c. $54 \frac{6}{11} \%$ d. 55%

ஒரு கிரிக்கெட் போட்டியில் ஒரு விளையாட்டு வீரர் 110 ரன்கள் எடுத்தார். அதில் 3 பவுண்டரிகளும், 8 சிக்ஸர்களும் அடங்கும். அவர் எடுத்த மொத்த ரன்களில் ஓடி எடுத்த ரன்களின் சதவீதம் எவ்வளவு?

- a. 45% b. $45 \frac{5}{11} \%$ c. $54 \frac{6}{11} \%$ d. 55%

19. Sumit invests Rs.4,762, which is 25% of his monthly income, in insurance policies. What is his monthly income?

- a. Rs. 28,572 b. Rs. 23,810 c. Rs. 19,048 d. Rs. 14,285

சுமித் என்பவர் ரூ.4762-ஐ காப்பீட்டு செலுத்தியிருந்தார். அந்த தொகை மொத்த மாத வருமானத்தில் 25 சதவீதம் தொகை எனில், அவரின் மாத வருமானம் எவ்வளவு?

- a. Rs. 28,572 b. Rs. 23,810 c. Rs. 19,048 d. Rs. 14,285

20. The population of a village increases at the rate of 7% every year. If the present population is 90,000, what will be the population after 2 years?

- a. 1,06,039 b. 1,09,533 c. 1,03,041 d. 1,05,072

ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டொன்றுக்கு 7% வீதம் அதிகரிக்கின்றது. இப்பொழுது மக்கள் தொகை 90,000 எனில் 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அக்கிராமத்தின் மக்கள் தொகை என்னவாக இருக்கும்?

- a. 1,06,039 b. 1,09,533 c. 1,03,041 d. 1,05,072

21. Sunita scored 56 marks in Hindi, 42 marks in Science, 63 marks in Maths, 94 marks in Social Science and 61 marks in English. The maximum marks of each subject is 110. How much approximate percentage of marks did she get?

- a. 68 b. 51 c. 57 d. 62

சுனிதா என்பவள் 56 மதிப்பெண் ஹிந்தியிலும், 42 மதிப்பெண் அறிவியலிலும், 63 மதிப்பெண் கணிதத்திலும், 94 மதிப்பெண் சமூக அறிவியலிலும், 61 மதிப்பெண்

ஆங்கிலத்திலும் பெற்றார். அத்தேர்வின் ஒவ்வொரு பாடத்தின் அதிகபட்ச மதிப்பெண் 110. அத்தேர்வில் சுனிதா பெற்ற மதிப்பெண் சதவீதத்தில் காண்க.
a. 68 b. 51 c. 57 d. 62

22. The boys and girls in a village are in the ratio 3 : 2. If 10% of the boys and 25% of the girls are literates, find the percentage of students who are not literate

a. 80% b. 84% c. 72% d. 60%

ஒரு கிராமத்தில் ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. இதில் ஆண்களில் 10% மற்றும் பெண்களில் 25% படித்தவர்கள் எனில் படிப்பறிவு இல்லாத மாணாக்கியரின் சதவிகிதம் என்ன?

a. 80% b. 84% c. 72% d. 60%

23. Ravi's salary was decreased by 50% and subsequently increased by 25%. How much percent does he lose?

a. $12\frac{1}{2}\%$ b. 20% c. $37\frac{1}{2}\%$ d. 50%

ரவியின் ஊதியம் 50% குறைக்கப்பட்டு பின்னர் உடனடியாக 25% உயர்த்தப்பட்டால் எத்தனை சதவிகிதம் அவர் இழந்தார்?

a. $12\frac{1}{2}\%$ b. 20% c. $37\frac{1}{2}\%$ d. 50%

24. In an examination A got 25% marks more than B, B got 10% less than C and C got 25% more than D. If D got 320 marks out of 500, marks obtained by A were

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

ஒரு தேர்வில், Bஐ விட A 25 சதவீத மதிப்பெண்கள் அதிகமாகப் பெறுகிறார். Cஐ விட B 10 சதவீத மதிப்பெண்கள் குறைவாகப் பெறுகிறார். Dஐ விட C 25 சதவீத மதிப்பெண்கள் அதிகமாகப் பெறுகிறார். D பெற்ற மதிப்பெண்கள் 500க்கு 320 எனில், A பெற்ற மதிப்பெண்கள் எத்தனை?

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

25. The population of a town is 1,50,000. It increases by 15% in the first year and decreases by 20% in the second year. What will be the size of the population at the end of second year?

a. 1,38,000 b. 1,42,500 c. 2,07,000 d. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 1,50,000. அது முதல் ஆண்டில் 15 சதவீதம் அதிகரித்து, இரண்டாம் ஆண்டில் 20 சதவீதம் குறைகிறது. இரண்டாம் ஆண்டின் முடிவில் மக்கள் தொகை அளவு என்ன?

- a. 1,38,000 b. 1,42,500 c. 2,07,000 d. none of these

26. If the numerator of a fraction is increased by 150% and its denominator is increased by 300%, then the value of the new fraction is $\frac{5}{18}$. Find the original fraction.

- a. $\frac{4}{9}$ b. $\frac{4}{5}$ c. $\frac{8}{9}$ d. $\frac{8}{11}$

ஒரு பின்னத்தின் தொகுதியானது 150% அதிகரிக்கப்பட்டு அதன் பகுதியானது 300% அதிகரிக்கப்பட்டு வரும் பின்ன மதிப்பு $\frac{5}{18}$ எனில், தொடக்க பின்னம் என்ன?

- a. $\frac{4}{9}$ b. $\frac{4}{5}$ c. $\frac{8}{9}$ d. $\frac{8}{11}$

27. Seats for Maths, Physics and Biology are in the ratio of 5 : 7 : 8 respectively. There is a proposal to increase these seats by 40%, 50% and 75% respectively. What will be the respective ratio of increased seat?

- a. 2 : 3 : 4 b. 6 : 7 : 8 c. 6 : 8 : 9 d. none of these

கணிதம், இயற்பியல் மற்றும் உயிரியல் ஆகிய பாடங்களுக்கான இடங்கள் முறையே 5 : 7 : 8 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. இந்த இடங்களின் எண்ணிக்கையை முறையே 40 சதவீதம், 50 சதவீதம் மற்றும் 75 சதவீதம் உயர்த்துவதற்கு திட்டம் உள்ளது. ஊயர்த்தப்பட்ட இடங்களின் அடிப்படையில் அவற்றின் விகிதம் என்னவாக இருக்கும்?

- a. 2 : 3 : 4 b. 6 : 7 : 8 c. 6 : 8 : 9 d. none of these

28. The number of seats in a cinema hall is increased by 25%. The cost of a ticket is also increased by 10%. The overall percentage increase in the revenue is:

- a. 10.5% b. 27.5% c. 37.5% d. 40.5%

ஒரு திரையரங்கத்தில் உள்ள இருக்கைகளின் எண்ணிக்கை 25 சதவீதம் அதிகரிக்கப்படுகிறது. அனுமதிச் சீட்டுக்கான கட்டணமும் 10 சதவீதம் அதிகரிக்கப்படுகிறது. ஒட்டு மொத்த வருவாய் அதிகரிப்பு எத்தனை சதவீதம்?

- a. 10.5% b. 27.5% c. 37.5% d. 40.5%

29. When the price of rice increases by 10%, a man can get 5 kg less rice for ₹500. The present cost of the rice per kg is:

- a. ₹9 b. ₹12 c. ₹10 d. ₹15

அரிசியின் விலை 10 சதவீதம் அதிகரிக்கும்போது ஒரு நபரால் ரூ.500-க்கு 5 கிகி குறைவாக அரிசியைப் பெற முடியும். தற்போது அரிசியின் விலை ஒரு கிலோவுக்கு எவ்வளவு?

- a. ₹9 b. ₹12 c. ₹10 d. ₹15

30. Given A is 50% larger than C and B is 25% larger than C, then A is what per cent larger than B?

- a. 20% b. 25% c. 50% d. 75%

A ன் மதிப்பு C யை விட 50சதவீதம் அதிகம் மற்றும் B யின் மதிப்பு C யை விட 25 சதவீதம் அதிகம் எனில் A ன் மதிப்பு B விட எவ்வளவு சதவீதம் அதிகம்?

- a. 20% b. 25% c. 50% d. 75%