

PERCENTAGE प्रतिशत

NUMBER BASED QUESTION

1. If $16\frac{2}{3}\%$ of a number is added with itself then result becomes 4956. Find the original number?

किसी संख्या को उसके $16\frac{2}{3}\%$ से जोड़ने पर प्राप्त संख्या 4956 है। तो संख्या ज्ञात करें ?

(A)4248 (B)4448 (C)4842 (D)3200

2. A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$. What is the % error in the calculation?

एक विद्यार्थी एक संख्या को $\frac{5}{3}$ के स्थान पर $\frac{3}{5}$ से गुणा कर देता है तो त्रुटी % ज्ञात करें?

(A)60% (B)62% (C)63% (D)64%

FRACTION BASED QUESTION

3. If the numerator of a fraction is increased by 200% and the denominator is increased by 350%, the resultant fraction is $\frac{4}{12}$. What was the original fraction?

यदि किसी भिन्न के अंश में 200% और हर में 350% की वृद्धि की जाए। तो परिणाम भिन्न $\frac{5}{12}$ आता है। मूल भिन्न क्या था ?

(A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{5}{8}$ (C) $\frac{7}{12}$ (D) $\frac{11}{12}$ (E) None of these

AREA AND VOLUME BASED QUESTIONS

4. If the length of a rectangle is 167.67cm and the breadth is 69.69cm. if the length of a rectangle is increased by $37\frac{1}{2}\%$ and its breadth is decreased by 20%. Find the % change in the area?

यदि किसी आयत की लम्बाई 167.67cm है तथा चौड़ाई 69.69cm है। यदि आयत की लम्बाई 37.5% बढ़ा दी जाए तथा चौड़ाई 20% कम कर दी जाए तो क्षेत्रफल में % परिवर्तन ज्ञात करें?

(A)+20% (B)-15% (C)+10% (D)+5%

5. If the sides of a square is increased by 40%. Find the % change in its area?

किसी वर्ग की भुजाएं 40% बढ़ाई जाए, तब क्षेत्रफल में % परिवर्तन ज्ञात करें ?

(A)96% (B)94% (C)92% (D)90%

LESS THAN GREATER THAN BASED QUESTION

6. If X earns 25% more than Y. what % less does Y earn than X ?

यदि X, Y से 25% अतिरिक्त धन कमाता है तो बताइए Y, X से कितने % कम धन कमाएगा ?

(A)20% (B)22% (C)24% (D)25%

7. If Krishana salary is $16\frac{2}{3}\%$ less than Radha. By how much % does Radha's salary is more than Krishana?

यदि कृष्णा की आय राधा की आय से 16.66% कम है। बताइये राधा की आय कृष्णा की आय से कितना प्रतिशत अधिक है?

(A)16% (B)20% (C)25% (D)30%

PASS AND FAIL BASED QUESTION

8. If a student scores 25% marks then he is failed by 210 marks. But if he score 55% marks then he passed with 240 marks. Find the passing % ?

एक विद्यार्थी 25% अंक लाता है तो वह 210 अंकों से फ़ैल हो जाता है। यदि वह 55% अंक लाता है तो वह 240 अंकों से पास होता है। पास % ज्ञात करें?

(A)39% (B)40% (C)44% (D)45%

ELECTIONS BASED QUESTIONS

9. In an election two candidates participate. 20% votes declare invalid and the winner get 70% of valid votes and he win by 9600 votes. Find the no. of

(i) Voters in Voting list (ii) Valid votes

किसी चुनाव में दो उम्मीदवार भाग लेते हैं। 20 % वोट अवैध घोषित हो जाते हैं तथा जीतने वाला प्रत्याशी वैध मतों का 70% प्राप्त करता है तथा 9600 वोटों से जीत जाता है। तो ज्ञात करें?

(1) कुल पंजीकृत मतदाता (2) वैध मत
(A)32000,24000 (B)30000,24000
(C)40000,28000 (D)32000,28000

CUNSUMPTION AND EXPENDITURE

10. The price of sugar is increased by 20%. By how much% the consumption is decreased so that expenditure will not increase?

चीनी का मूल्य 20% बढ़ता है तो चीनी की खपत में कितने % की कमी की जाए, जिससे कुल खर्च स्थिर रहे?

(A)16.66% (B)20% (C)25% (D)33.33%

PERCENTAGE प्रतिशत

11. The price of sugar is decreased by 30%. By how much% the consumption is increased so that expenditure will same?

चीनी का मूल्य 30% घटता है तो उसकी खपत कितनी % बढ़ाई जाये, जिससे कुल खर्च स्थिर रहे?

- (A)28% (B)42 $\frac{6}{7}$ % (C)29% (D)30.33%

TYPE

12. A reduction of Rs. 2 per kg enables a man to purchase 4 kg more sugar for Rs. 16. Find original price ?

चीनी के दाम में 2 रूपए प्रति किग्रा की कमी होने पर एक व्यक्ति 16 रुपये में 4 किग्रा अधिक चीनी खरीदता है। वास्तविक मूल्य ज्ञात करें?

- (A)3rs/kg (B)4rs/kg (C)5rs/kg (D)6rs/kg

TYPE

13. A man spends 60% of his income. If his income is increased by 15% and his expenditure is increased by 15%. Find the % change in his saving?

एक व्यक्ति अपनी आय का 60% खर्च करता है। यदि व्यक्ति की आय 15% बढ़ती है तथा खर्च भी 15% बढ़ता है। बचत में % परिवर्तन ज्ञात करें?

- (A)15% inc (B)20%inc (C)30inc (D)33%inc

POPULATION

14. एक राज्य की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि होती है, यदि वर्ष 2003 में इस राज्य की जनसंख्या 15 लाख हो, तो वर्ष 2005 में इसकी जनसंख्या कितनी थी?

- (A)16.5lakh (B)18.15lakh (C)17.25lakh
(D)none

15. एक नगर की जनसंख्या 48600 है। यदि पहले वर्ष में इसमें 25% की वृद्धि हो तथा दूसरे वर्ष में 8% कमी हो तो 2 वर्ष के अंत में इस नगर जनसंख्या कितनी होगी?

- (A)65610 (B)55590 (C)60750
(D)64850

TYPE

16. एक नए स्कूटर का मूल्य 25000 रु है। प्रत्येक वर्ष के अंत में इसका मूल्य उस वर्ष के आरंभ के मूल्य का 80% रह जाता है तो 3 वर्ष बाद स्कूटर का मूल्य क्या होगा?

- (A) 10000 (B)12000 (C)12500
(D)12800

17. एक मशीन का मूल्य 10% वार्षिक दर से घटता है। यह 3 वर्ष पूर्व खरीदी गयी थी। यदि इसका वर्तमान मूल्य रु 87480 हो तो इसका क्रय मूल्य ज्ञात करें?

- (A)100000 (B)113724 (C)120000
(D)none

TYPE

18. A person spend 10% of his total income on food, 15% on travel, 25% on study and finally he saved 1500rs. find the total income of his person?

एक व्यक्ति अपनी कुल आय का 10% खाने पर खर्च करता है, 15% घूमने पर तथा 25% पढ़ाई पर खर्च करता है तथा अंत में वह 1500 रु बचा पाता है। तो उसकी कुल आय ज्ञात कीजिये ?

- (A) 3000RS (B)2000RS (C)2500RS
(D)none

19. A man spends 5% of his total income in traveling and 20% of rest spend in food and then he donate Rs. 120 and he still with Rupees 1400. Find his income?

एक व्यक्ति अपनी आय का 5% यात्रा में, बचे का 20% भोजन में, तथा 120 रूपए दान में देता है। यदि उसके पास अभी भी 1400 बचे हो, तब व्यक्ति की आय ज्ञात करें?

- (A)3000 (B)2000 (C)1900 (D)1800

TYPE

20. Salary of a person is first increased by 20%, then it is decreased by 20% Change in his salary is :-

किसी व्यक्ति की वेतन में पहले 20% की वृद्धि की गयी और फिर उसमें 20% की कमी की गयी। तो उसके वेतन में परिवर्तन है ?

- (A)4% Decrease(कमी) (B)4% Increase (वृद्धि)
(C) 8% Decrease(कमी) (D)Neither decrease nor increase(न कमी न वृद्धि)

21. A number is increased by 20% and then it is decreased by 10% . find the net increase or decrease percentage?

एक संख्या को पहले 20% बढ़ाया जाता है और फिर 10% घटाया जाता है तो प्रतिशत कमी या वृद्धि ज्ञात करें?

- (A)10% increase (B)10% decrease
(C) 8% increase (D)8% decrease