

5. POPULATION AND MACHINERY

+91 99 11 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

By Ram Yadav

Q.1

The population of a village was one lakh in 2008. Which increases by 10% every year, then tell how much the population of that village was in 2006 and how much it will be in 2010 ?

एक गांव की जनसंख्या 2008 में एक लाख थी। जो कि हर साल 10% बढ़ती है, तो बताएं उस गांव की जनसंख्या 2006 में कितनी थी और 2010 में कितनी होगी ?

Q.2

The price of a TV today is currently ₹ 10,000, which is reduced by 5% every year. So tell me how much will that TV cost after 2 years and how much was it 2 years ago ?

एक टी.वी की कीमत आज वर्तमान में ₹10,000 जिसकी कीमत हर साल 5 % की कमी होती है। तो बताएं उस टी.वी की कीमत 2 साल बाद कितनी होगी और 2 साल पहले कितनी थी ?

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.3

The population of a city is 10,000 which for some reason only increases by 4% in 1 year. But the number of males increases by 10% and the number of females decreases by 20%. So what was the number of men in that city ?

एक शहर की जनसंख्या 10,000 है जो कि किसी कारण 1 वर्ष में सिर्फ 4 % बढ़ती है। लेकिन पुरुषों की संख्या में 10% की वृद्धि होती है और महिलाओं की संख्या में 20% की कमी होती है। तो बताएं उस शहर में पुरुषों की संख्या कितनी थी ?

- (A) 6000 (B) 7000 (C) 8000 (D) 9000

DISCOUNT

+91 99 11 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.4

What will be the single discount of $30\% + 20\% + 10\%$?

$30\% + 20\% + 10\%$ की एकल छूट क्या होगी ?

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q. 5

The price of a shirt is ₹ 500, on which two consecutive discounts of 20% and 10% are given, then how much amount of money will have to be paid for this shirt ?

एक कमीज की कीमत ₹500 है, जिस पर दो क्रमागत छूट 20% और 10% दी जाती है, तो इस कमीज के लिए कितने रुपए की राशि अदा करनी होगी ?

Q.6

(1) $50\% + 40\% + 30\%$

OR

(2) $30\% + 40\% + 50\%$

Which of these two exemptions is more ?

(1) $50\% + 40\% + 30\%$

OR

(2) $30\% + 40\% + 50\%$

इन दोनों छूट में से कौन सी छूट अधिक है ?

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.7

The price of 1 pair of shoes is ₹ 5,000 at which a shopkeeper gives two consecutive discounts of 30% and 20%. So tell me how many rupees was discounted on this pair of shoes ?

1 जोड़ी जूते की कीमत ₹5,000 जिस पर एक दुकानदार 30% और 20% की लगातार दो छूट देता है। तो बताइए इस जूते की जोड़ी पर कितने रुपए की छूट मिली ?

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.8

The price of a TV is ₹ 10,000 at which a shopkeeper gives two discounts of 20% and 10% and an additional discount of 5% on cash received. So what will be the cash value of that TV ?

एक टी.वी की कीमत ₹10,000 जिस पर एक दुकानदार 20% और 10% के दो छूट देता है और नगद मिले दिए जाने पर 5% की अतिरिक्त छूट देता है। तो उस टी.वी का नगद मूल्य क्या होगा ?

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.9

(1) $30\% + 5\%$

(2) $25\% + 10\%$

(3) $20\% + 15\%$

Which of the three exemptions is the highest ?

(1) $30\% + 5\%$

(2) $25\% + 10\%$

(3) $20\% + 15\%$

इन तीनों छूट में से कौनसी छूट सबसे अधिक है ?

+91 99 11 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

Ram Yadav