

TOPIC WISE MATHS

**Revision / Practice
Of All Tricks
Of Percentage**

ALL COMPETITIVE EXAMS

LIVE   **1:00 PM**





Concept of product constant :-



Price of sugar rises by 20%. By how much percent should the consumption of sugar be reduced so that the expenditure does not change?

चीनी के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है। चीनी की खपत कितने प्रतिशत कम की जाए ताकि उस पर होने वाला खर्चा पहले जितना ही रहे ?

- (1) 20% (2) 10% (3) $16\frac{2}{3}$ % (4) 15%

(SSC CGL Prelim Exam. 04.07.1999 & (1st Sitting) &
(SSC CGL Tier-I Exam. 19.06.2011 (1st Sitting)



Price of sugar rises by 12.5%. By how much percent should the consumption of sugar be reduced so that the expenditure does not change? चीनी के दाम में 12.5% फीसदी की बढ़ोतरी चीनी की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर देना चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो?

- A) 11.11% B) 10% C) 20% D) 25%



Price of sugar rises by 37.5%. By how much percent should the consumption of sugar be reduced so that the expenditure does not change? चीनी के दाम में 37.5% फीसदी की बढ़ोतरी चीनी की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर देना चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो ?

A) 11.11% B) 27.27 % C) 33.33% D)25%



Price of sugar rises by 26.66 %. By how much percent should the consumption of sugar be reduced so that the expenditure does not change? चीनी के दाम में 26.66% फीसदी की बढ़ोतरी चीनी की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर देना चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो?

- A) 21.11% B) 21.05% C) 22.05%
D) 25% E) NONE



Price of sugar rises by 21.66 %. By how much percent should the consumption of sugar be reduced so that the expenditure does not change? चीनी के दाम में 21.66% फीसदी की बढ़ोतरी चीनी की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर देना चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो?

- A) 17.80% B) 16.80% C) 15.60%
D) 14.26% E) NONE



If the price of sugar is increased by 16.66%, then find by how much % consumption should be decreased so that expenditure will increase only by 12.5%?(APPROX) यदि चीनी के मूल्य में 16.66% की वृद्धि की जाती है, तो ज्ञात कीजिए कि खपत में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए ताकि व्यय में केवल 12.5% की वृद्धि हो?

A) 2.11% B) 2.95% C) 3.57% D)2.5% E)

NONE



If the price of sugar is increased by 33.33%, then find by how much % consumption should decreased so that expenditure will increase only by 20%? यदि चीनी के मूल्य में 33.33% की वृद्धि की जाती है, तो ज्ञात कीजिए कि खपत में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए ताकि व्यय में केवल 20% की वृद्धि हो? A) 10% B) 15% C) 22% D) 25% E) NONE



If the price of sugar is increased by 37.5%, then find by how much % consumption should be decreased so that expenditure will increase only by 16.25 % (APPROX)? यदि चीनी के मूल्य में 37.5% की वृद्धि की जाती है, तो ज्ञात कीजिए कि खपत में कितने प्रतिशत की कमी होनी चाहिए ताकि व्यय में केवल 16.25 % की वृद्धि हो? A) 21.11% B) 15.45% C) 15.55% D) 20.25% E) NONE



The price of sugar is increased by 30% due to this a family consume 40 kg less sugar so that expenditure increase by 10% only. Find original consumption? चीनी की कीमत में 30% की वृद्धि होती है इस कारण एक परिवार 40 किलो कम चीनी का उपभोग करता है ताकि व्यय में केवल 10% की वृद्धि हो। मूल खपत ज्ञात कीजिए? A) 220 kg B) 260 kg C) 280 kg D) 300 kg E) NONE



The price of sugar is increased by 33.33% due to this a family consume 22 kg less sugar so that expenditure increase by 15% only. Find ocurrent consumption? चीनी की कीमत में 33.33% की वृद्धि होती है इस कारण एक परिवार 22 किलो कम चीनी का उपभोग करता है ताकि व्यय में केवल 15% की वृद्धि हो। वर्तमान खपत ज्ञात कीजिए?

- A) 136 kg B) 160 kg C) 138 kg D) 144 kg
E) NONE



The price of sugar is increased by 37.5% due to this a family consume 35 kg less sugar so that expenditure increase by 20% only. Find original consumption? चीनी की कीमत में 37.5% की वृद्धि होती है इस कारण एक परिवार 35 किलो कम चीनी का उपभोग करता है ताकि व्यय में केवल 20 % की वृद्धि हो। मूल खपत ज्ञात कीजिए?

- A) 285 kg B) 260 kg C) 275 kg D) 300 kg
E) NONE



Price of sugar is increase by 26.66 %.
By how much Kg of consumption should be reduced so that the expenditure does not change? if the initial consumption was 38 kg?

चीनी की कीमत में 26.66% की वृद्धि हुई है। खपत में कितने किलो की कमी की जानी चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो? यदि प्रारंभिक खपत थी 38 kg?

A) 38 kg B) 30 kg C) 8 kg D) 6 kg E)

NONE



Price of sugar is increase by 33.33 %.
By how much Kg of consumption should be reduced so that the expenditure does not change? if the initial consumption was 120 kg

चीनी की कीमत में 33.33% की वृद्धि हुई है। खपत में कितने किलो की कमी की जानी चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो? यदि प्रारंभिक खपत 120 kg थी A) 38 kg B) 30 kg C) 8 kg D) 6 kg E) NONE



Price of sugar is increase by 37.5 %. By how much Kg of consumption should be reduced so that the expenditure does not change? if the initial consumption was 220 kg

चीनी की कीमत में 37.5% की वृद्धि हुई है। खपत में कितने किलो की कमी की जानी चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो? यदि प्रारंभिक खपत 220 kg थी

- A) 38 kg B) 60 kg C) 80 kg D) 60kg
E) NONE



Price of sugar is increase by 44.44 %.
By how much Kg of consumption should be reduced so that the expenditure does not change? if the initial consumption was 390

चीनी की कीमत में 44.44% की वृद्धि हुई है। खपत में कितने किलो की कमी की जानी चाहिए ताकि खर्च में बदलाव न हो? यदि प्रारंभिक खपत 390 थी_ A) 380 kg B) 120 kg C) 180 kg D) 160 kg E) NONE



The price of sugar is increased by 16.66% and again increased by 28.56% now it decreased by 62.5%. But a person used 128 gm sugar currently While he consumed 144 gm previously .Find % change in the expenditure of person? चीनी की कीमत में 16.66% की वृद्धि हुई और फिर से 28.56% की वृद्धि हुई, अब यह 62.5% घट गई है। लेकिन एक व्यक्ति ने वर्तमान में 128 ग्राम चीनी का इस्तेमाल किया जबकि उसने पहले 144 ग्राम का सेवन किया था। व्यक्ति के खर्च में% परिवर्तन ज्ञात करें?

A) 40% B) 30% C) 50% D) 60% E) NONE



If the duty on an article is reduced by 40% of its present rate, by how much per cent must its consumption increase in order that the revenue remains unaltered ?

यदि किसी वस्तु पर सरकारी शुल्क की दर वर्तमान से 40% कम कर दी जाए, तो उस वस्तु की खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी होगी ताकि उससे होने वाली आय अपरिवर्तित रहे ?

- (1) 60% (2) $62\frac{1}{3}\%$ (3) 72% (4) $66\frac{2}{3}\%$

(SSC CPO S.I. Exam. 09.11.2008)



A number is increased by $x\%$; to get back to the original number, it is to be reduced by

एक संख्या को $x\%$ बढ़ाया जाता है, वापस मूल संख्या लाने के लिए उसे कितना घटाना होगा?

(1) $x\%$

(2) $\frac{100x}{100+x}\%$

(3) $\frac{10x}{100+x}\%$

(4) $\frac{x}{100+x}\%$

(SSC CAPFs SI, CISF ASI & Delhi Police SI
Exam, 21.06.2015 (1st Sitting) (TF No. 8037731)



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





The price of sugar is increased by $_ \%$ and again increased by $_ \%$ now it decreased by $_ \%$. But a person used $_ \text{ gm}$ sugar currently While he consumed $_ \text{ gm}$ previously .Find $\%$ change in the expenditure of person? चीनी की कीमत में $_ \%$ की वृद्धि हुई और फिर से $_ \%$ की वृद्धि हुई, अब यह $_ \%$ घट गई है। लेकिन एक व्यक्ति ने वर्तमान में $_ \text{ ग्राम}$ चीनी का इस्तेमाल किया जबकि उसने पहले $_ \text{ ग्राम}$ का सेवन किया था। व्यक्ति के खर्च में $\%$ परिवर्तन ज्ञात करें?



The price of sugar is increased by $_ \%$ and again increased by $_ \%$ now it decreased by $_ \%$. But a person used $_ \text{ gm}$ sugar currently While he consumed $_ \text{ gm}$ previously .Find $\%$ change in the expenditure of person? चीनी की कीमत में $_ \%$ की वृद्धि हुई और फिर से $_ \%$ की वृद्धि हुई, अब यह $_ \%$ घट गई है। लेकिन एक व्यक्ति ने वर्तमान में $_ \text{ ग्राम}$ चीनी का इस्तेमाल किया जबकि उसने पहले $_ \text{ ग्राम}$ का सेवन किया था। व्यक्ति के खर्च में $\%$ परिवर्तन ज्ञात करें?



The price of sugar is increased by $_ \%$ and again increased by $_ \%$ now it decreased by $_ \%$. But a person used $_ \text{ gm}$ sugar currently While he consumed $_ \text{ gm}$ previously .Find $\%$ change in the expenditure of person? चीनी की कीमत में $_ \%$ की वृद्धि हुई और फिर से $_ \%$ की वृद्धि हुई, अब यह $_ \%$ घट गई है। लेकिन एक व्यक्ति ने वर्तमान में $_ \text{ ग्राम}$ चीनी का इस्तेमाल किया जबकि उसने पहले $_ \text{ ग्राम}$ का सेवन किया था। व्यक्ति के खर्च में $\%$ परिवर्तन ज्ञात करें?



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**



The salary of a person was reduced by 10%. By what per cent should his reduced salary be raised so as to bring it at par with his original salary ?

एक व्यक्ति के वेतन में 10% की कमी की गयी। उसके कम किये गये वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जाए ताकि यह उसके प्रारम्भिक वेतन के बराबर हो जाए ?

- (1) 9% (2) $11\frac{1}{9}\%$ (3) $9\frac{1}{11}\%$ (4) 11%





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**

