



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-15

LIVE / 09:00 AM





Mohit.. 1 day ago

Thank-you Sir for this Amazing Class Session of today's.. 🙏😊
And
My Answer for today's Homework is-
Option E == 1938...

Read more

👍 🗨 Reply



debasish chakraborty 1 day ago

Homework : 1938
Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨 Reply



Rahul Bhakat 22 hours ago

Option E (Rs. 1938)
Thank you sir!

👍 🗨 Reply



Sagar Paul 1 day ago

Thank you sir 😊😊
Homework' s answer -1938

👍 🗨 Reply



HIMANSHU SHAW 1 day ago

Homework answer -1938

👍 🗨 Reply



Rityaj Seth 1 day ago

Homework Answer
1938

👍 🗨 Reply



Shukla 1 day ago

Home work - 1938

👍 🗨 Reply



Gopal Ghosh 1 day ago

answer e.
1938

👍 🗨 Reply



HW . A shopkeeper marked the price of an article 25% above the cost price and allowed two successive discounts of 15% and 24% respectively to a particular customer. As a result, he incurred a loss of Rs. 462. At what price did he sell the item to customer?

एक दुकानदार ने एक वस्तु की कीमत लागत मूल्य से 25% अधिक अंकित की और एक विशेष ग्राहक को क्रमशः 15% और 24% की दो क्रमिक छूट की अनुमति दी। नतीजतन, उसने रु. 462 का नुकसान उठाया। उसने ग्राहक को वस्तु किस मूल्य पर बेची?

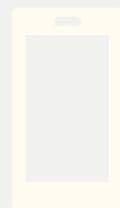
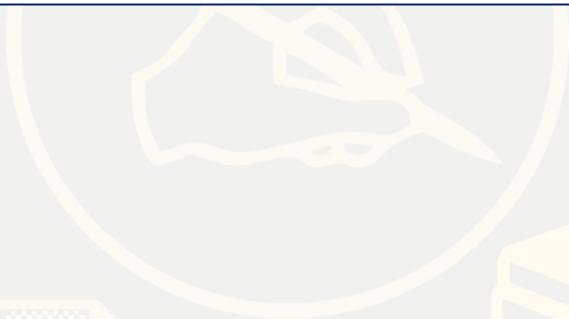
(A) 2000

(B) 1928

(C) 1948

(D) 1958

(E) 1938



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.1:- $\sqrt{5625} + \sqrt{6084} - 29 = ?$

(A) 127

(B) 124

(C) 125

(D) 130

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

Q.2:- $125\% \text{ of } 90 \times 24\% \text{ of } 900 = ?$

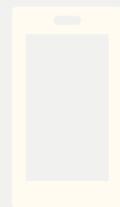
(A) 14800

(B) 21700

(C) 31200

(D) 27300

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.3:- $7834 + 564 - 1849 + 1731 \div 3 = ?$

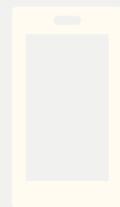
(A) 6256

(B) 7084

(C) 7126

(D) 7245

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.4:- $244 \div 4 \times 15 + \sqrt{3136} = ?$

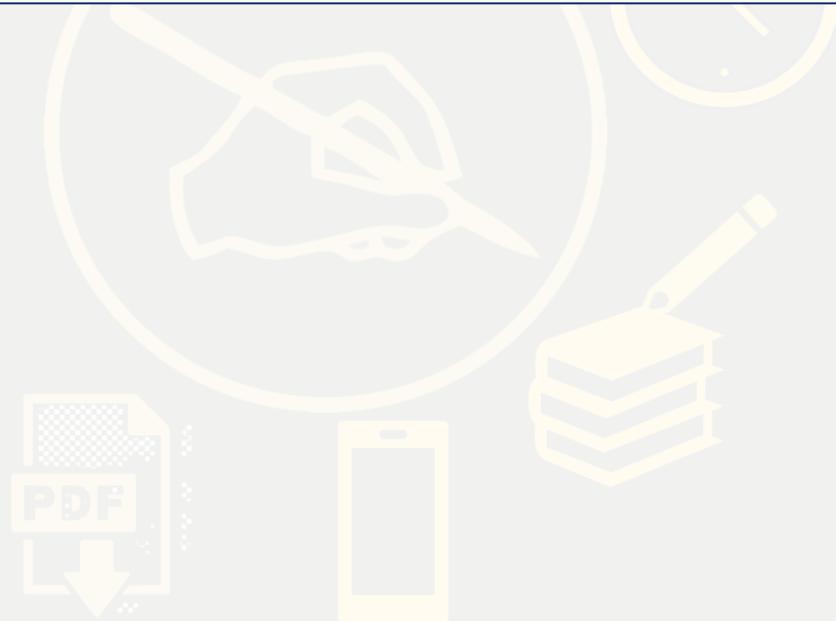
(A) 973

(B) 917

(C) 951

(D) 961

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.5:- $560 \div 8 \div 2 = 340 - ?$

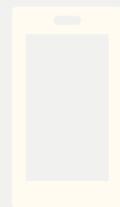
- (A) 350 (B) 305 (C) 360 (D) 315 (E) None of these**



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.6:- $616 \div 14 \times 6 - 8 = (?)^2$

- (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5 (E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.7:- $12^3 + 75\% \text{ of } 640 = ?$

- (A) 2208 (B)2280 (C)2288 (D) 2108 (E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

Q.8:- $35\% \text{ of } 430 + ?\% \text{ of } 360 = 276.5$

- (A) 30 (B) 25 (C) 45 (D) 15 (E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.9:- $3.6 + 36.6 + 3.66 + 0.36 + 3.0 = ?$

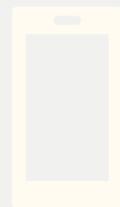
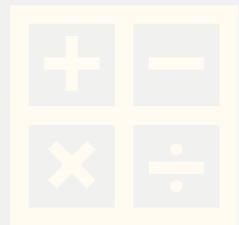
(A) 44.22

(B) 77.22

(C) 74.22

(D) 47.22

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

Q.10:- $96 + 32 \times 5 - 31 = ?$

- (A) 223 (B) 225 (C) 229 (D) 221 (E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

Q.11:- 46 , 34 , 58 , 46 , ? , 58

- (A)70 (B)60 (C)2 (D)94 (E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

Q.12:- 18, 19 , 21 , 30, 34 , ?

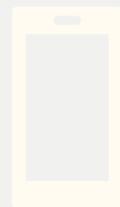
(A)59

(B) 61

(C)37

(D)44

(E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

Q.13:- 120 , 720 , 144, 576 , 192 , ?

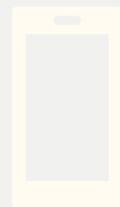
(A) 192

(B) 384

(C) 96

(D) 146

(E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

Q.14:- 7, 14 , 42, ?, 1470 , 16170

(A)210

(B)420

(C)168

(D)320

(E)None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

Q.15:- 3, 8, 27 , 112 , 565 , ?

(A)3396

(B)3390

(C)3142

(D)3024

(E)None of these



20 . Seven years ago, the ratio of the age of A to that of B, was 5: 9. C is 12 years older than A and 12 years younger than B. What is C's present age?

सात वर्ष पहले, A की आयु का B से अनुपात 5: 9 था । C, A से 12 वर्ष बड़ा है और B से 12 वर्ष छोटा है। C की वर्तमान आयु क्या है?

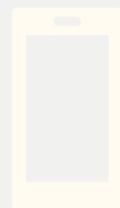
(A) 47 years

(B) 49 years

(C) 41 years

(D) 43 years

(E) 54 years



26 . A mixture of 40 liters of milk and water contains 10% water. How much water should be added to this mixture so that the new mixture contains 20% water?

40 लीटर दूध और पानी के मिश्रण में 10% पानी है। इस मिश्रण में कितना पानी मिलाया जाना चाहिए कि नए मिश्रण में 20% पानी हो?

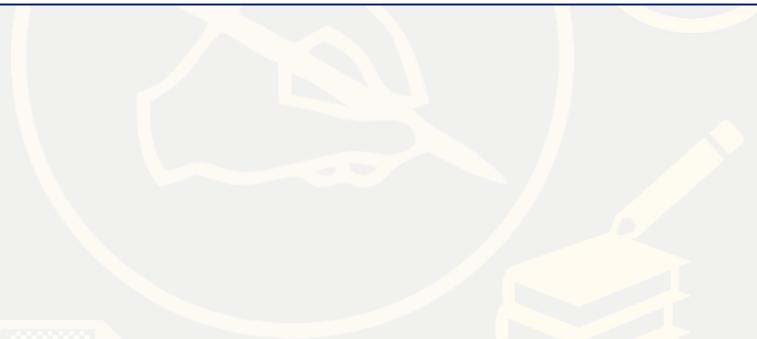
(A) 4 liters

(B) 5 liters

(C) 6 liters

(D) 8 liters

(E) None



27 . A father and his son start a point P with speeds of 16 km/hr. and 24 km/hr. respectively and reach another point Q. If his son starts 60 min after his father at P and reaches Q 60 min. before his father, what is the distance between P and Q?

एक पिता और उसका पुत्र एक बिंदु P को 16 किमी/घंटा की गति से शुरू करते हैं। और 24 किमी/घंटा। क्रमशः और दूसरे बिंदु Q पर पहुंचता है। यदि उसका पुत्र अपने पिता से P पर 60 मिनट बाद चलना शुरू करता है और Q 60 मिनट पर पहुंचता है। अपने पिता से पहले, P और Q के बीच की दूरी कितनी है?

(A) 86 km.

(B) 72 km.

(C) 94 km.

(D) 96 km.

(E) None



28 . If 1 man or 2 women or 4 boys can do a piece of work in 20 days. Then 1 man, 1 woman and 1 boy, working together can do it in-

यदि 1 पुरुष या 2 महिलाएं या 4 लड़के किसी कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं। फिर 1 पुरुष, 1 महिला और 1 लड़का, एक साथ काम करते हुए इसे कर सकते हैं-

(A) $11\frac{2}{7}$ days

(B) $11\frac{3}{7}$ days

(C) $13\frac{2}{7}$ days

(D) $11\frac{1}{7}$ days

(E) None



29 . In respect of a bill of Rs. 40000 what is the difference between a discount of 36% and two successive discounts of 25% and 12%?

40000 रुपये के बिल के संबंध में 36% की छूट और 25% और 12% की दो क्रमिक छूटों के बीच अंतर क्या है?

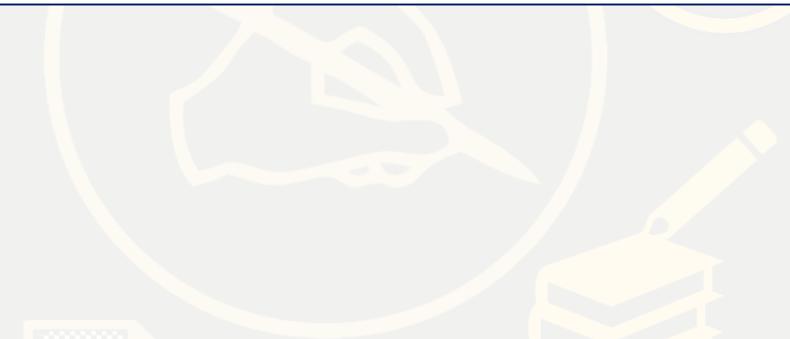
(A) 4%

(B) 3%

(C) 2%

(D) 1.5%

(E) None



30 . P is thrice as good a workman as Q . They together can do a job in 16 days, In how many days will Q finish the work?

P, Q से तीन गुना अच्छा काम करने वाला है। वे एक साथ एक काम को 16 दिनों में कर सकते हैं, Q काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A)56 days

(B)48 days

(C)64 days

(D)72 days

(E)None



31 . Rekha bought an article in Rs. 62000 and sold it at 25 percent loss. From this amount she bought another article and sold it at 30 percent profit. What is her total profit/loss?

रेखा ने एक वस्तु को 62000 रुपये में खरीदा और उसे 25 प्रतिशत हानि पर बेच दिया। इस राशि से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 30 प्रतिशत लाभ पर बेच दिया। उसका कुल लाभ/हानि क्या है?

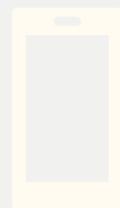
(A) 1560 loss

(B) 1560 profit

(C) 1550 loss

(D) 1550 profit

(E) None



32 . The cost of a table and chair in the ratio 5 : 7. If the cost of chair and table is increased by 10% and 20% respectively then what will be the new ratio respectively?

एक मेज और कुर्सी का मूल्य 5 : 7 के अनुपात में है। यदि कुर्सी और मेज की लागत में क्रमशः 10% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो क्रमशः नया अनुपात क्या होगा?

(A) 3:4

(B) 4: 3

(C) 9: 11

(D) 11: 9

(E) None



Q.26:- I. $12x^2 + 7x + 1 = 0$ II. $2y^2 + 3y + 1 = 0$

- (a) If $x = y$ or no relation can be established
- (b) If $x > y$
- (c) If $x < y$
- (d) If $x \geq y$
- (e) If $x \leq y$



Q.27:-

I. $x^2 + 3x + 2 = 0$

II. $y^2 + 5y + 6 = 0$

- (a) If $x = y$ or no relation can be established
- (b) If $x > y$
- (c) If $x < y$
- (d) If $x \geq y$
- (e) If $x \leq y$



Q.28:-

I. $15x^2 - 16x + 4 = 0$

II. $6y^2 - 25y - 25 = 0$

- (a) If $x = y$ or no relation can be established
- (b) If $x > y$
- (c) If $x < y$
- (d) If $x \geq y$
- (e) If $x \leq y$



Q.29:-

I. $2x^2 - 5x - 3 = 0$

II. $4y^2 - 20y + 21 = 0$

- (a) If $x = y$ or no relation can be established
- (b) If $x > y$
- (c) If $x < y$
- (d) If $x \geq y$
- (e) If $x \leq y$



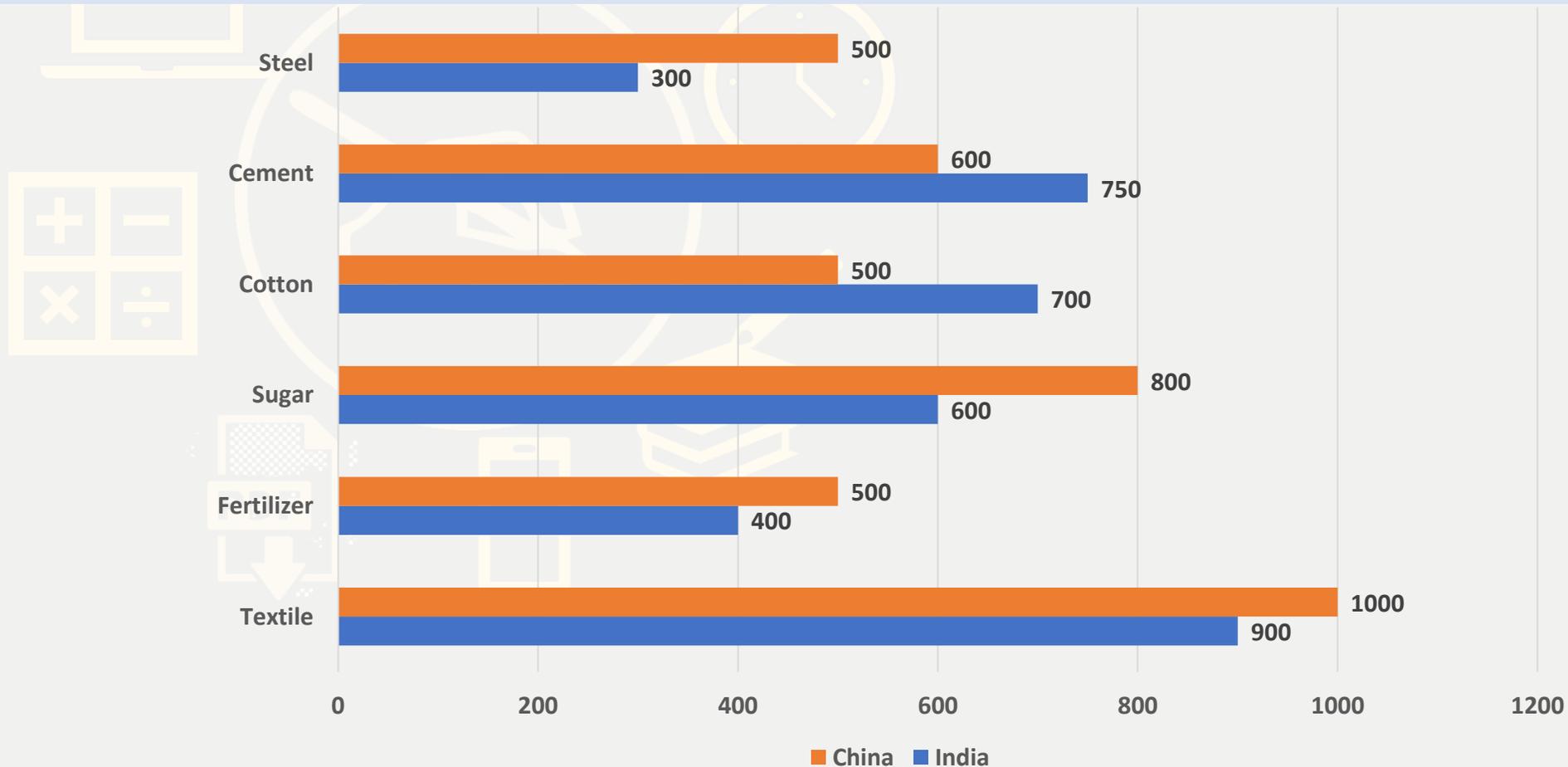
Q.30:- I. $x^2 = 9$ II. $y^2 = 4$

- (a) If $x = y$ or no relation can be established
- (b) If $x > y$
- (c) If $x < y$
- (d) If $x \geq y$
- (e) If $x \leq y$



Directions (Q. 31-35):-Read the following graph carefully and answer the questions given below- Number of factories of various industries in India and China

निम्नलिखित ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-भारत और चीन में विभिन्न उद्योगों के कारखानों की संख्या

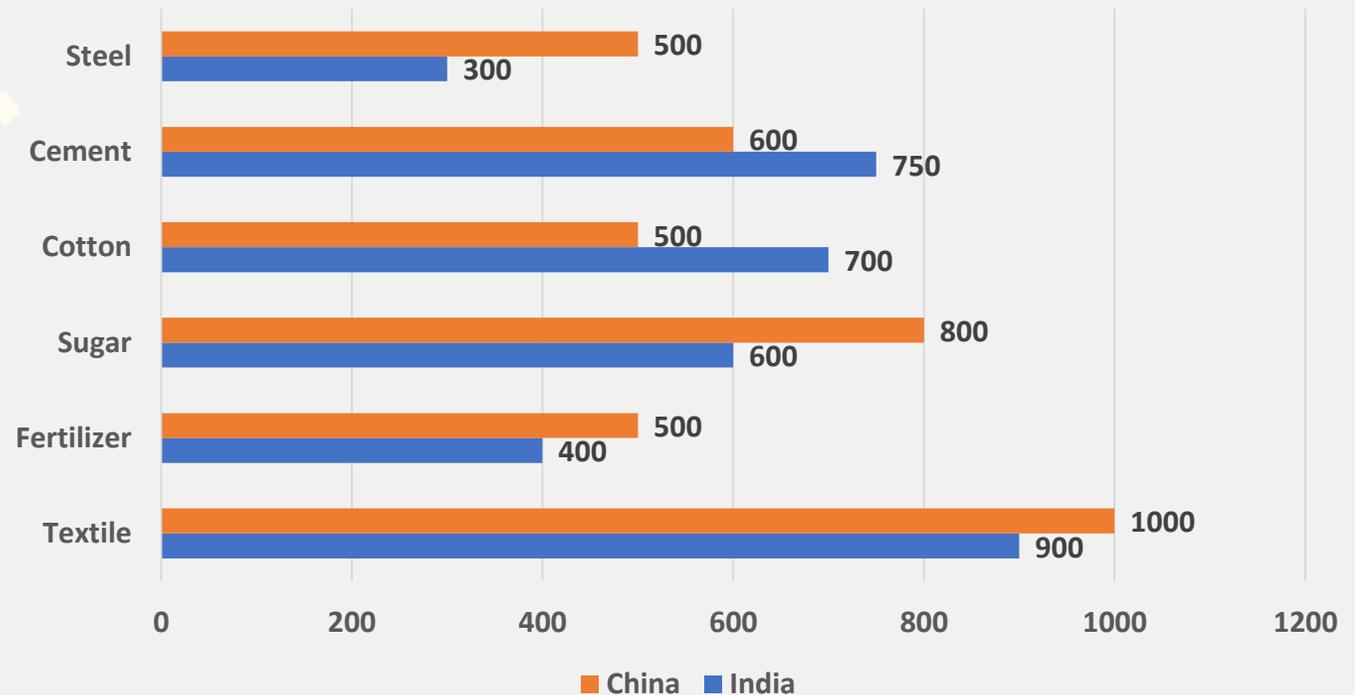


31. The number of Sugar industries in India is approximately what percentage of the total number of all industries in the same country?

भारत में चीनी उद्योगों की संख्या एक ही देश में सभी उद्योगों की कुल संख्या का लगभग प्रतिशत है?



- (A) 20 (B) 16 (C) 12 (D) 8 (E) 24

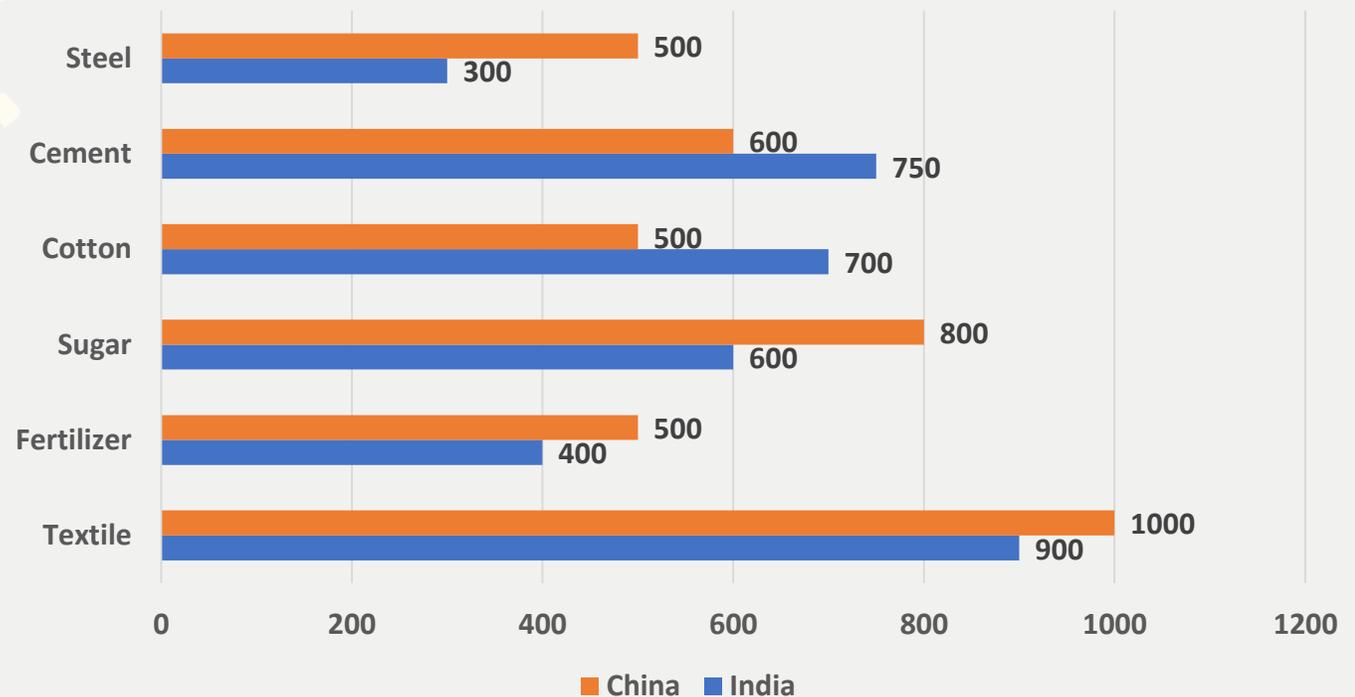


32. The number of cotton industries in China is approximately what percentage of the total number of cement industries in India?

चीन में कपास उद्योगों की संख्या भारत में सीमेंट उद्योगों की कुल संख्या का लगभग प्रतिशत है?



- (A)62 (B)70 (C)73 (D)59 (E)67



33. If production of cement in India is 27000 tonnes and that in China is 15000 tonnes, what is the difference between their productivity (Productivity = Production/number of industries)?

यदि भारत में सीमेंट का उत्पादन 27000 टन है और चीन में 15000 टन है, तो उनकी उत्पादकता (उत्पादकता = उत्पादन/उद्योगों की संख्या) के बीच क्या अंतर है?

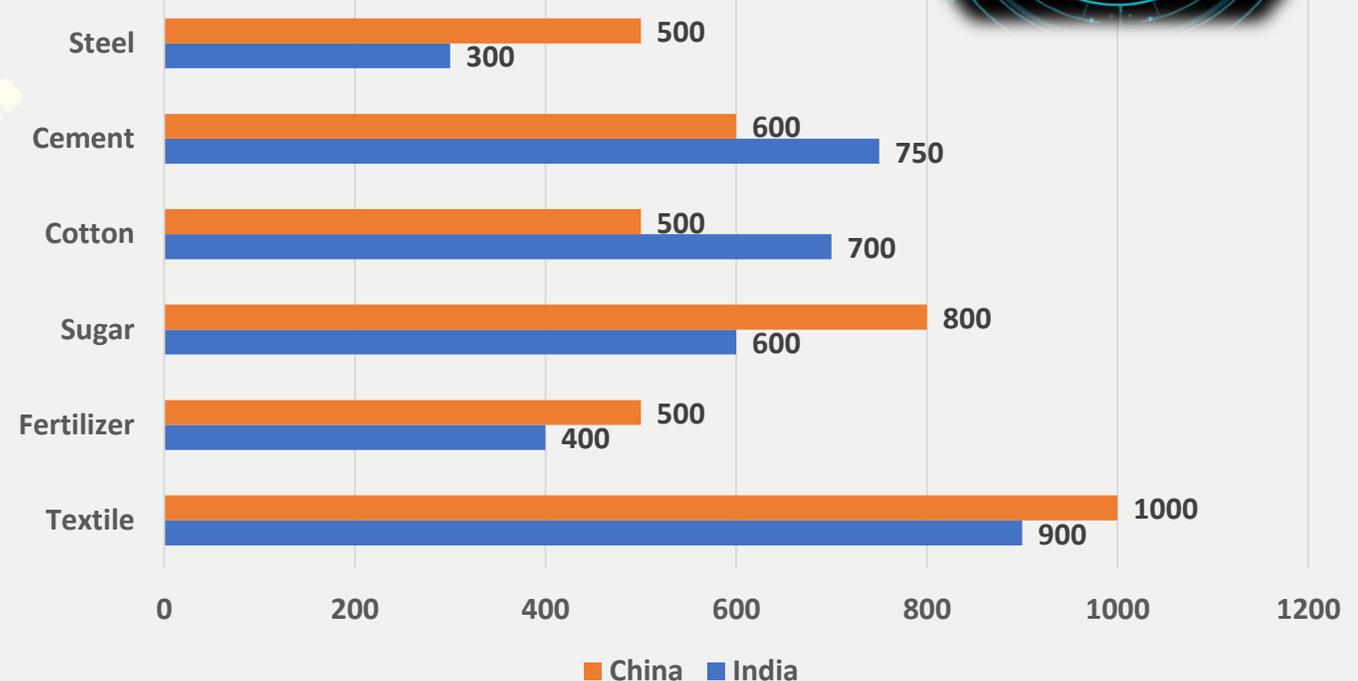
(A) 5 tones

(B) 8 tones

(C) 11 tones

(D) 7 tones

(E) None



34. What is the difference between total industries in India and China?

भारत और चीन के कुल उद्योगों में क्या अंतर है?



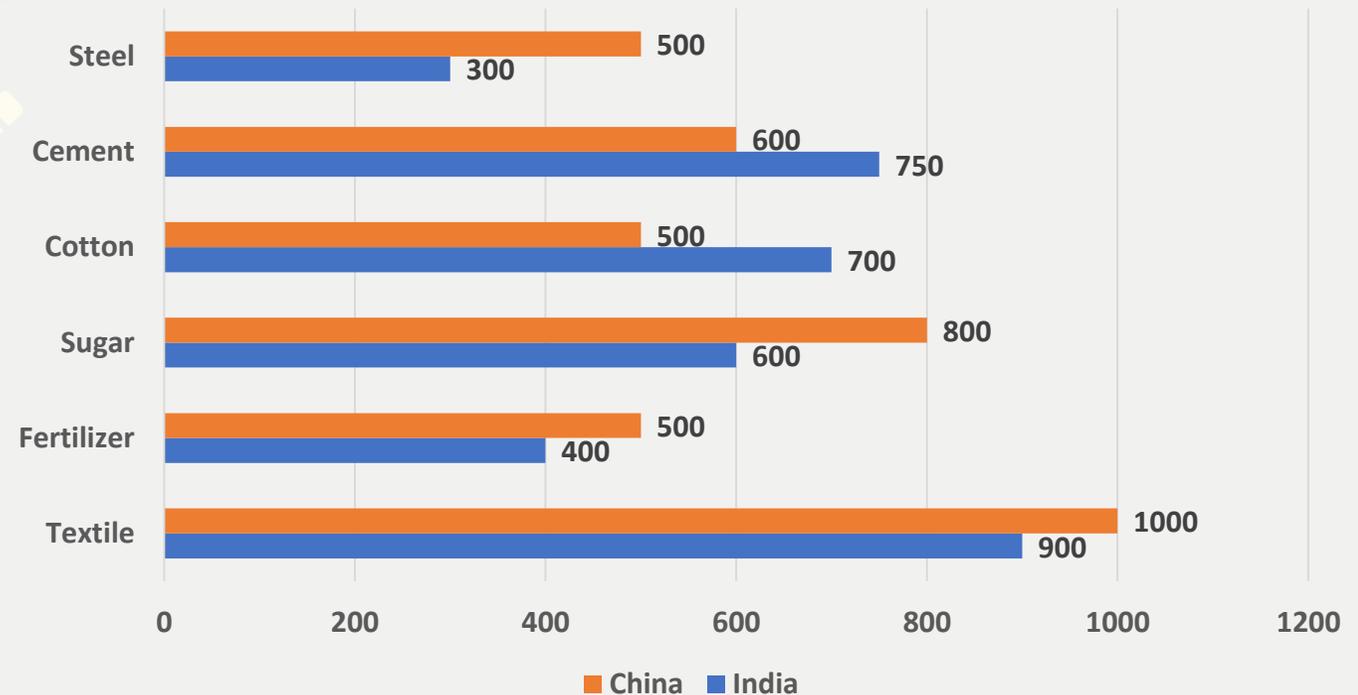
(A)250

(B)150

(C)50

(D)75

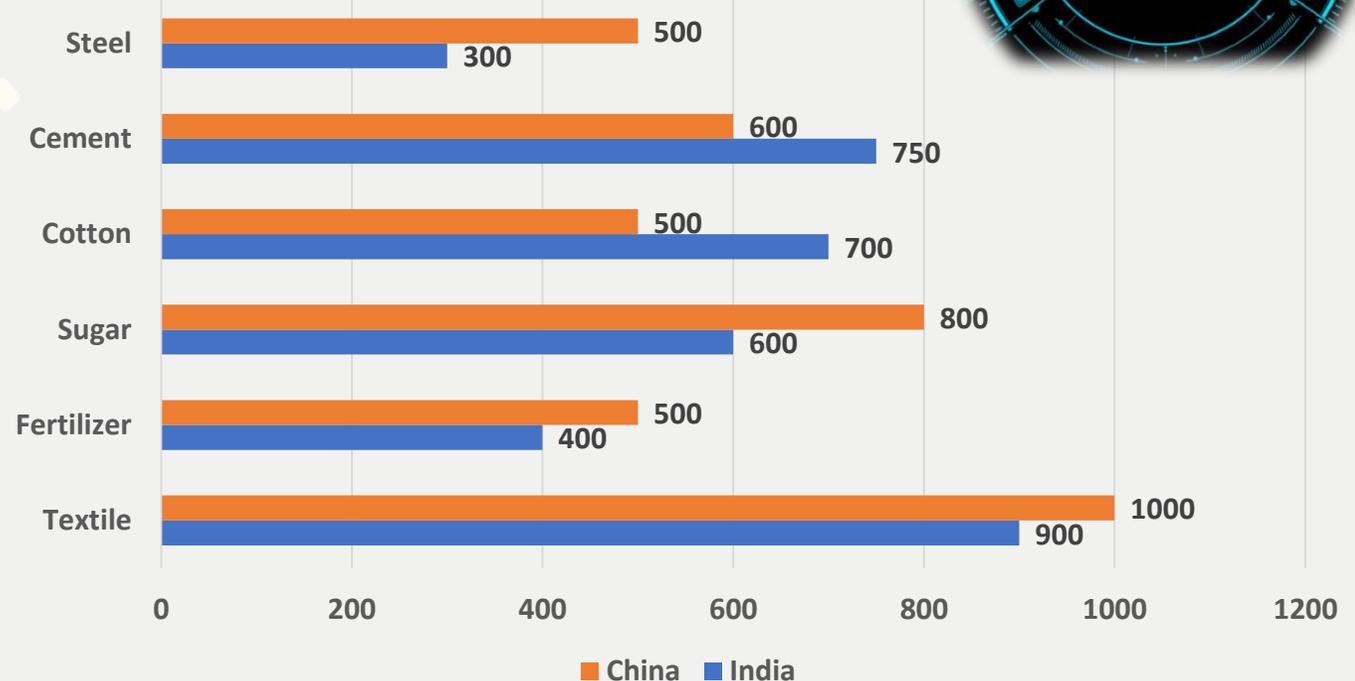
(E)175



35. If ratio of production of steel in India and China is 3 : 5 and production of steel in China is 1500 tones, what is the respective ratio of productivity of steel in India and China (Productivity = Production/number of industries)?

यदि भारत और चीन में इस्पात के उत्पादन का अनुपात 3:5 है और चीन में इस्पात का उत्पादन 1500 टन है, तो भारत और चीन में इस्पात की उत्पादकता का संबंधित अनुपात क्या है (उत्पादकता = उत्पादन/उद्योगों की संख्या)?

- (A) 3:2 (B) 2:3 (C) 1:1 (D) 2:1 (E) 1:2



THANKS

