



UP PET MOCK TEST



MATHS

30 DAYS

महाभ्यारस

DAY-25

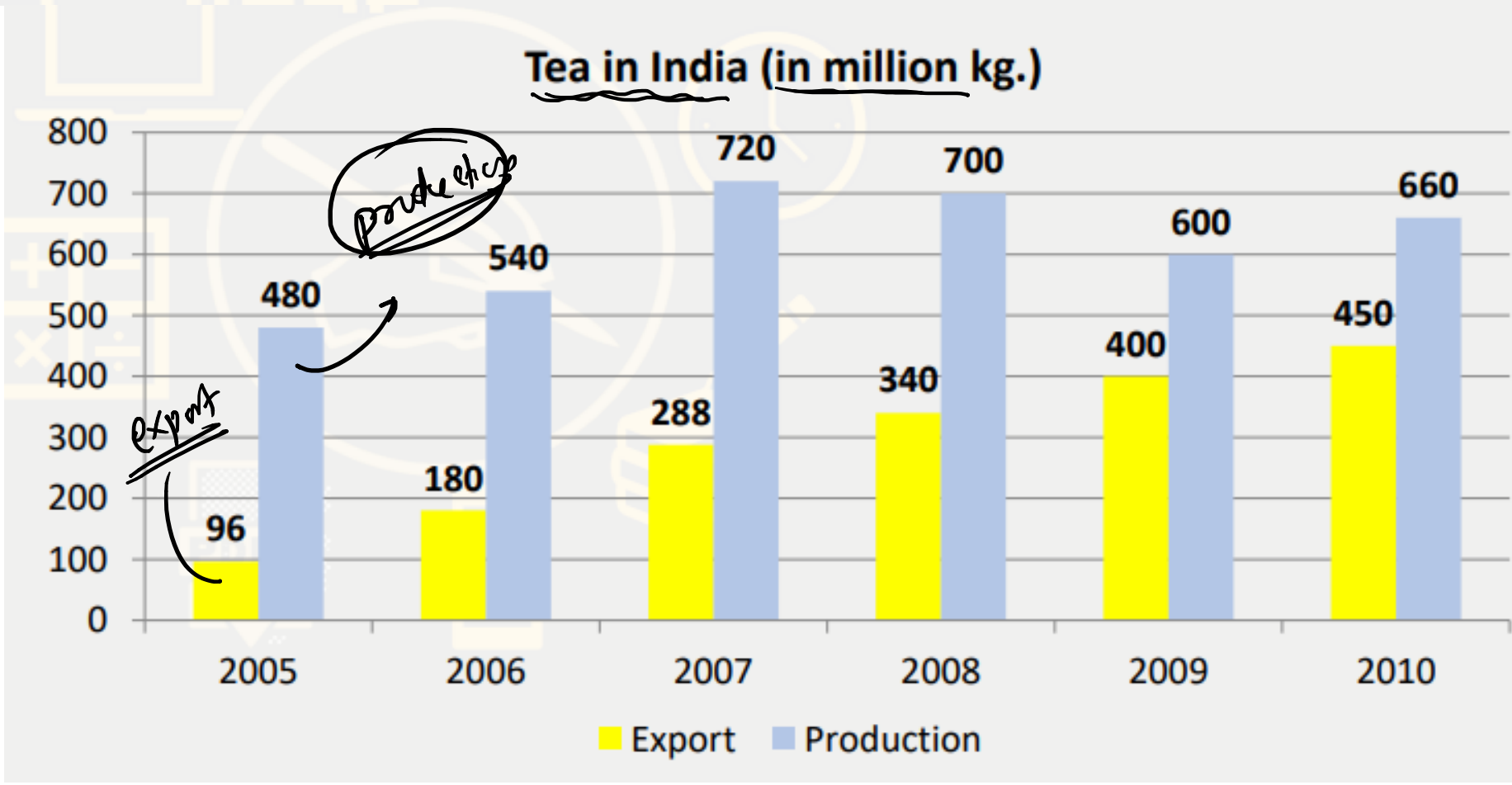


LIVE | 08:30 PM

By Abhishek Mahendras

Directions (Q. 21-25): Direction for Question

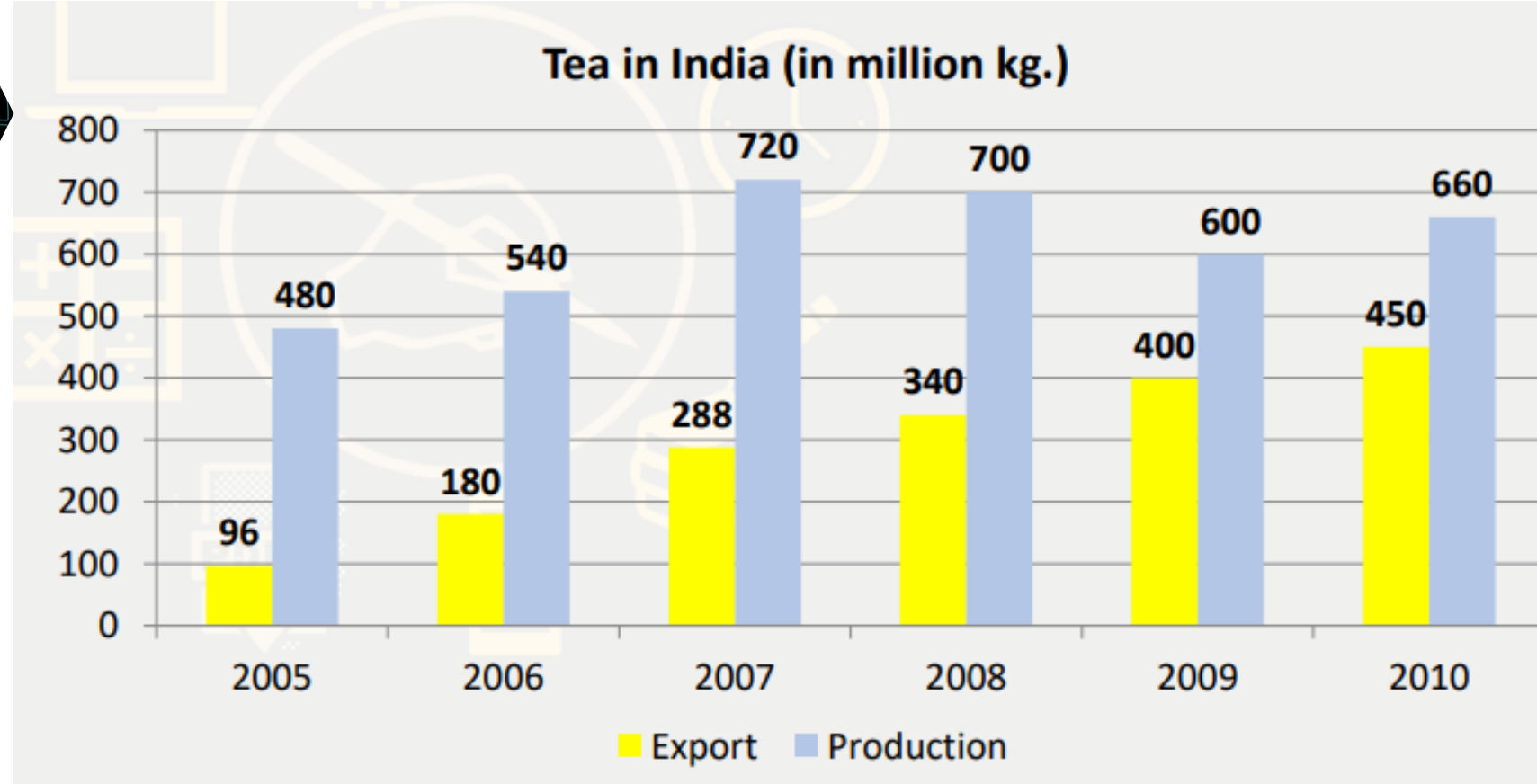
Read the following graph carefully and answer the questions given below. प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q.21 :-What is the approximate average production of tea in all the years together? (in million kg.)

सभी वर्षों में मिलाकर चाय का लगभग औसत उत्पादन कितना है? (मिलियन किग्रा में)

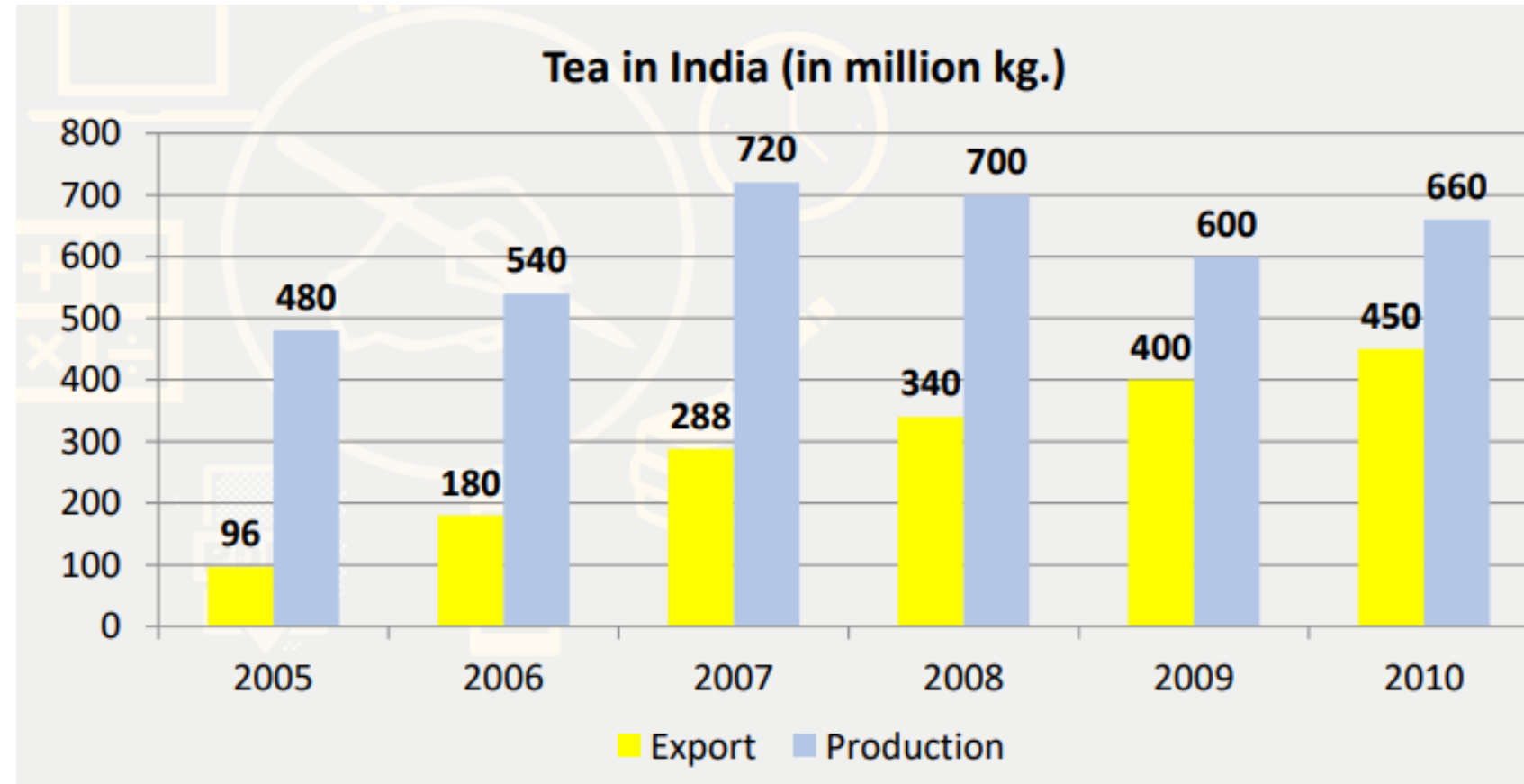
- (A)620 (B)616 (C)628 (D)612 (E)600**



Q.22 :-What is the ratio of export in 2006 and production in 2010?

2006 में निर्यात और 2010 में उत्पादन का अनुपात क्या है?

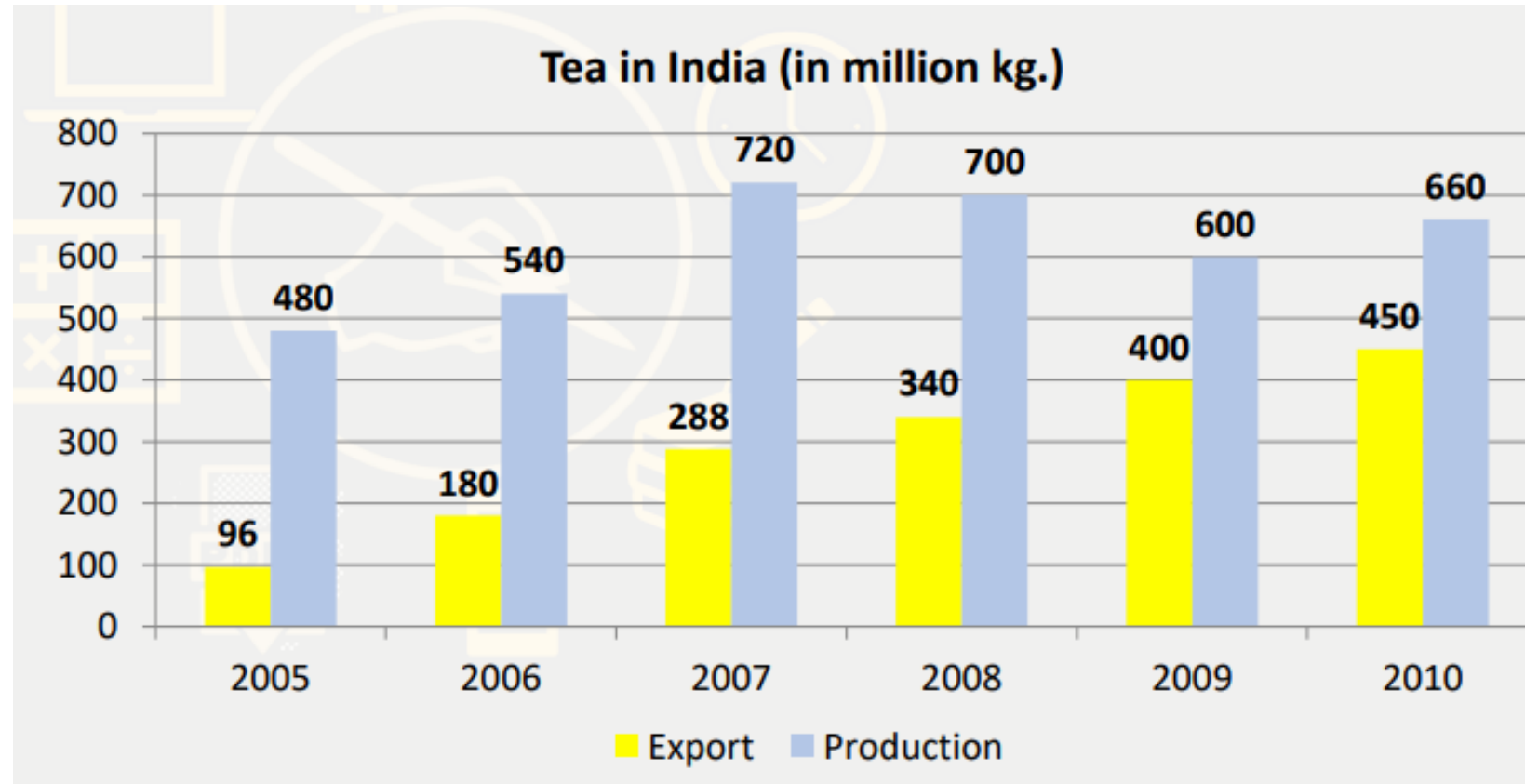
- (A) 2 : 17 (B) 4 : 15 (C) 3 : 11 (D) 11:4 (E) None of these



Q.23 :-What was the approximate percent increase in export in 2008 from previous year?

2008 में निर्यात में पिछले वर्ष की तुलना में लगभग प्रतिशत वृद्धि क्या थी?

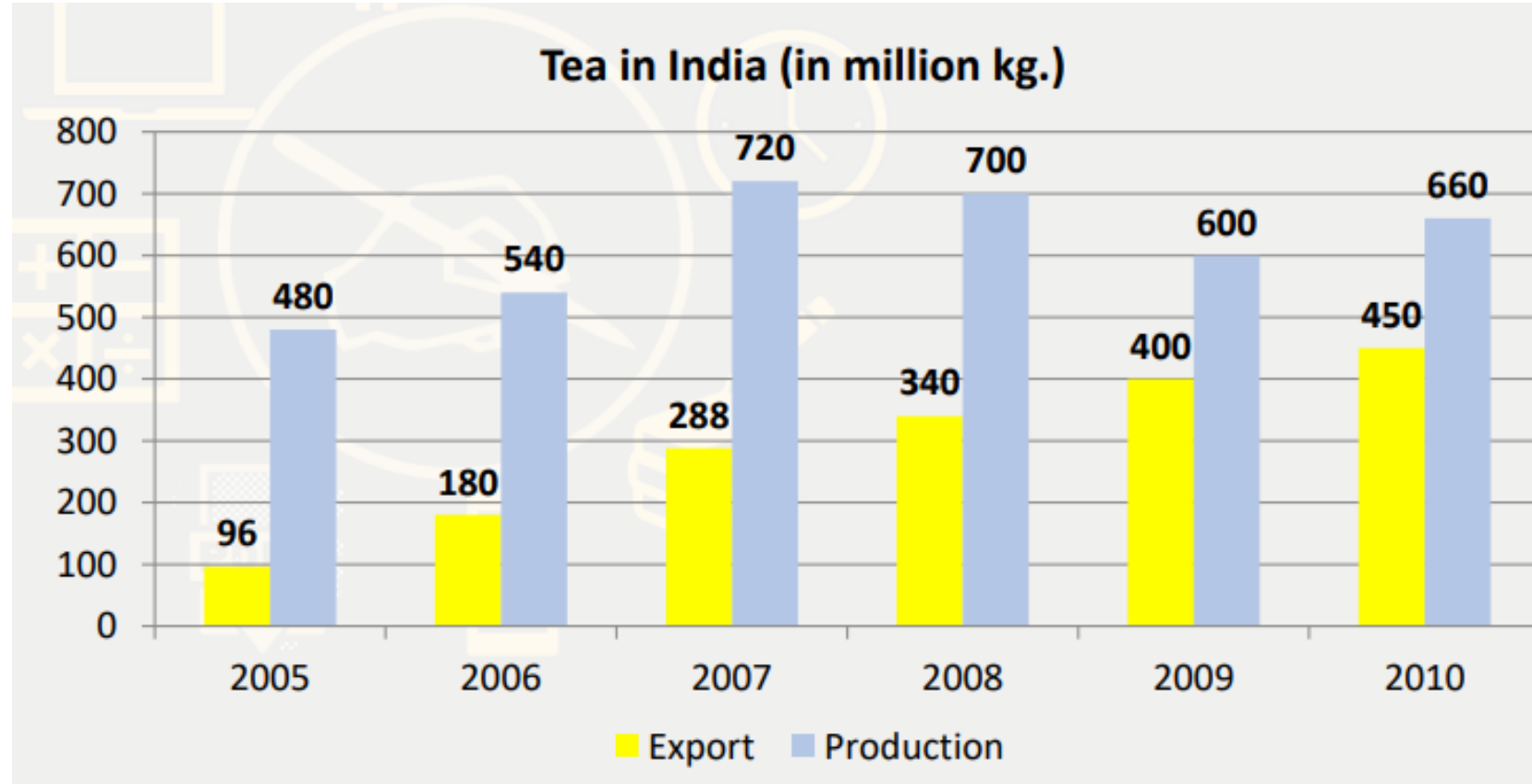
- (A) 23 (B) 27 (C) 15 (D) 12 (E) 18



**Q.24 :-What is the difference between the production and export in all the years together?
(in million kg.)**

सभी वर्षों में मिलाकर उत्पादन और निर्यात में कितना अंतर है? (मिलियन किग्रा में)

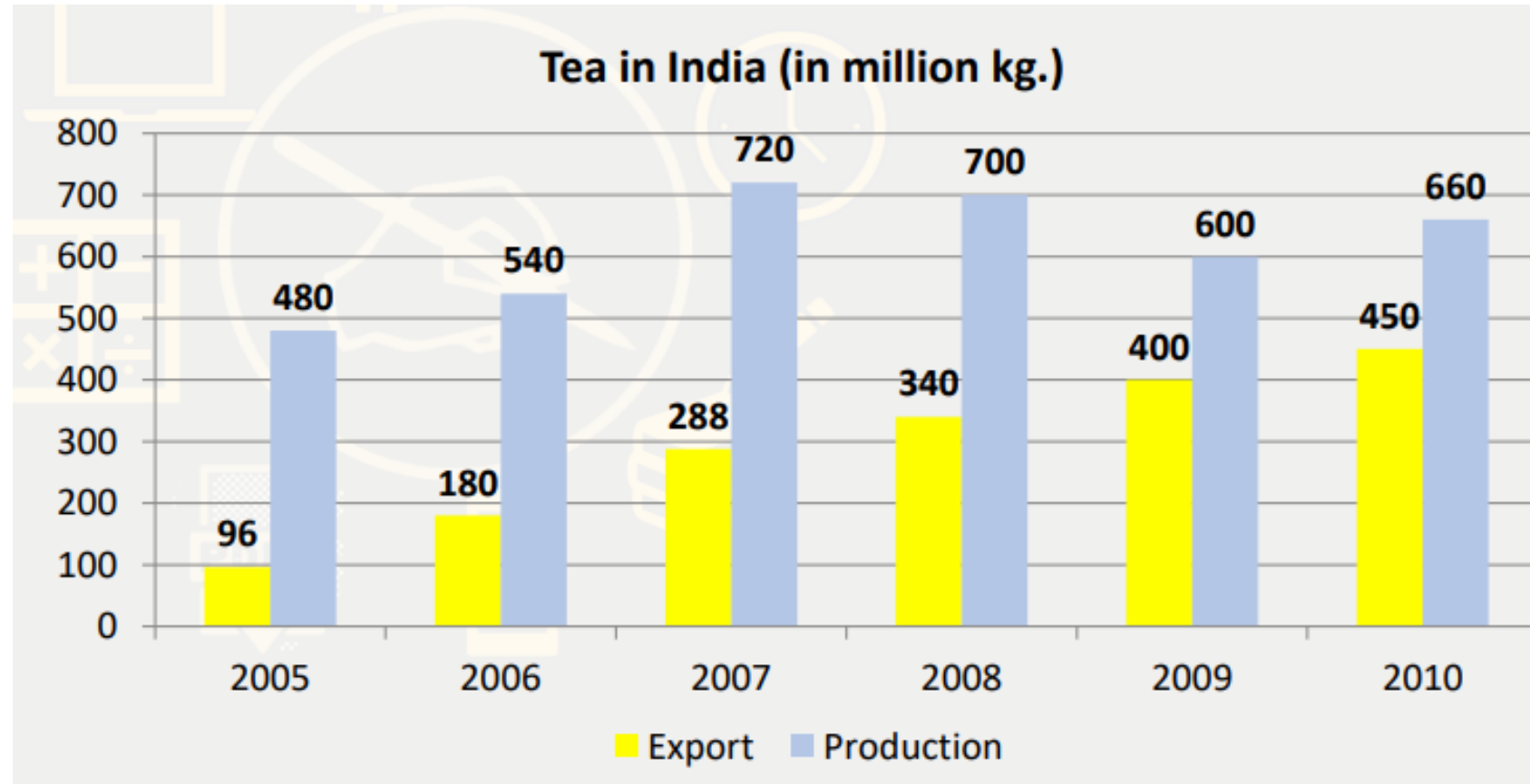
- (A) 1826 (B) 1754 (C) 2025 (D) 1946 (E) None of these



Q.25 :-The export in 2010 is what percent of the production in 2007?

2010 में निर्यात 2007 में उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- (A)62.5 (B)65.2 (C) 68.4 (D)64.6 (E)None of these



An ore contains 25% of an alloy that has 90% iron. Other than this, in the remaining 75% of the ore, there is no iron. To obtain 60 kg of pure iron, the quantity of the ore needed (in kgs) is approximately:

एक अयस्क में किसी मिश्रधातु का 25% है, जिसमें 90% लोहा है। इसके अतिरिक्त, अयस्क के शेष 75% में कोई लोहा नहीं है। 60 किग्रा शुद्ध लोहा लेने के लिए अयस्क की अपेक्षित मात्रा किग्रा में, है लगभग :

- (1) 250.57 (2) 266.67 (3) 275.23 (4) 300

In what ratio must a mixture of 30% alcohol strength be mixed with that of 50% alcohol strength so as to get a mixture of 45% alcohol strength ?

30% अल्कोहल सान्द्रता वाले मिश्रण को 50% अल्कोहल सान्द्रता वाले मिश्रण में किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि 45% अल्कोहल सान्द्रता वाला मिश्रण प्राप्त हो ?

- (1) 1 : 2 (2) 1 : 3 (3) 2 : 1 (4) 3 : 1

The ratio in which two sugar solutions of the concentrations 15% and 40% are to be mixed to get a solution of concentration 30% is

15 प्रतिशत तथा 40 प्रतिशत सान्द्रता वाले दो चीनी के घोलों को किस अनुपात में मिलाया जाए, ताकि 30 प्रतिशत सान्द्रता वाला घोल प्राप्त हो ?

(1) 2 : 3

(2) 3 : 2

(3) 8 : 9

(4) 9 : 8