



 *Mahendra's*



IBPS CLERK 2021

LIVE **MOCK**
DISCUSSION



9:00 AM



Maths



UPSSSSC PET 2021

Reasoning | English | Maths | Hindi | GK

महा मैराथन
10 घंटे लगातार

A stylized illustration of a marathon runner in a blue uniform, running towards the right. The runner is depicted with motion lines behind them, suggesting speed and endurance. The background of the entire graphic is a fiery, orange and yellow flame pattern.

23 अगस्त

LIVE

सुबह 9:00 बजे



Rityaj Seth 22 hours ago
HOMEWORK ANSWERS
50
87

1 REPLY

View reply from Mahendras : O



KAPIL TAYADE 17 hours ago
good morning sir

1 REPLY

View reply from Mahendras : O



Nidhi Tiwari 22 hours ago
Hw ans
Q 50
Q2 87

1 REPLY

View reply from Mahendras : O



Mohit Bhagat 22 hours ago
Thankyou sir for this amazing class..□□□
And
My answers for today's homework Is-
1). Option B- 50...

Read more

1 REPLY

View reply from Mahendras : Online V



sarita rawat 19 hours ago
Homework answer
Q.1) 50
Q.2) 87
Awesome session sir □□□□_

Read more

1 REPLY

View reply from Mahendras : Online V



Archana Pal 16 hours ago
Home □ work answer
Answer no 1 (50)
Answer no 2 (87)
Awesome session sir...

Read more

1 REPLY

View reply from Ma



Juthika Das 22 hours ago
Ans is..
Q1-50
Q2-87
Thank you sir

1 REPLY

View reply from Ma



Manan Jani 20 hours ago
Q-1 50
Q-2 87

1 REPLY

PDF



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

29 . 1200 , 600 , 200 , ? , 10 , 1.67

- (A)48 (B)50 (C)47 (D)39 (E)None of these



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

30 . 12 , 17 , 27 , 42 , 62 , ?

- (A)77 (B)87 (C)97 (D)76 (E)None of these



Direction for Question

Read the following information carefully to answer the questions asked Following table gives information about income and saving of five persons.

प्रश्न के लिए निर्देश पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें
निम्नलिखित तालिका पांच व्यक्तियों की आय और बचत के बारे में जानकारी देती है।

	INCOME	SAVING
ANIL	34900	14500
BIMAL	26250	9540
CHIRAG	41220	17590
DHEERAJ	63780	24320
ESHAAN	22300	7560

31. Find the average expenditure of all five persons.

सभी पाँच व्यक्तियों का औसत व्यय ज्ञात कीजिए।

(A)13970

(B)13943

(C)14772

(D)14598

(E)None of these

0:30

	INCOME	SAVING
ANIL	34900	14500
BIMAL	26250	9540
CHIRAG	41220	17590
DHEERAJ	63780	24320
ESHAAN	22300	7560

32. Income of Anil is approximately what percent of saving of Dheeraj?

अनिल की आय, धीरज की बचत का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)132%

(B)144%

(C)126%

(D)159%

(E)92 %



0:30

	INCOME	SAVING
ANIL	34900	14500
BIMAL	26250	9540
CHIRAG	41220	17590
DHEERAJ	63780	24320
ESHAAN	22300	7560

33. Find the total expenditure of Anil, Chirag and Eshaan.

अनिल, चिराग और ईशान का कुल व्यय ज्ञात कीजिए।

(A)57720

(B)53950

(C)58770

(D)56390

(E)None of these



	INCOME	SAVING
ANIL	34900	14500
BIMAL	26250	9540
CHIRAG	41220	17590
DHEERAJ	63780	24320
ESHAAN	22300	7560

34. Find the ratio of total expenditure and total savings of Bimal and Dheeraj

बिमल और धीरज के कुल व्यय और कुल बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए

(A) 5697 : 3466

(B) 5647 : 3386

(C) 5617 : 3386

(D) 5617 : 3286

(E) None of these



	INCOME	SAVING
ANIL	34900	14500
BIMAL	26250	9540
CHIRAG	41220	17590
DHEERAJ	63780	24320
ESHAAN	22300	7560

35. Among five whose saving percent is second highest?

पाँच में से किसका बचत प्रतिशत दूसरा सबसे अधिक है?

(A)ANIL

(B)BIMAL

(C)CHIRAG

(D)DHEERAJ

(E)ESHAAN

0:30

	INCOME	SAVING
ANIL	34900	14500
BIMAL	26250	9540
CHIRAG	41220	17590
DHEERAJ	63780	24320
ESHAAN	22300	7560

12 . If the difference between Simple Interest and Compound Interest at 10% per annum rate of interest for 3 years is Rs. 930, then find the Sum.

यदि साधारण ब्याज और 3 वर्ष के लिए 10% वार्षिक ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 930 रुपये है, तो राशि ज्ञात कीजिए?

(A)20000

(B)36000

(C)30000

(D)50000

(E)25000

0:30

13. If I walk at $\frac{8}{7}$ of my usual speed, then I reach my home 20 minute early. What is the usual time taken by me to reach the home?

अगर मैं अपनी सामान्य गति से $\frac{8}{7}$ से चलता हूँ, तो मैं अपने घर 20 मिनट पहले पहुंच जाता हूँ। मुझे घर पहुंचने में सामान्य समय क्या लगता है?

(A) 160minute

(B) 210minute

(C) 220minute

(D) 120minute

(E) None of these



14. If a certain sum becomes 4 times in a 8 years at compound interest. Then in how many years, it will become 256 times?

यदि एक निश्चित राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 8 वर्षों में 4 गुना हो जाती है। तो कितने वर्षों में यह 256 गुना हो जाएगा?

- (A)16 (B) 32 (C)40 (D)26 (E)None of these

0:30

15. A can complete a work in 15 days and B in 25 days. A and B together work for 5 days. Then A goes for a leave of 5 days. When A returns then B leaves the work. For how many days A has to work alone to complete the whole work

A एक कार्य को 15 दिनों में और B 25 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B मिलकर 5 दिनों तक कार्य करते हैं। फिर A 5 दिनों की छुट्टी पर जाता है। जब A वापस आता है तो B काम छोड़ देता है। पूरे कार्य को पूरा करने के लिए A को कितने दिनों तक अकेले कार्य करना होगा

(A) 5days

(B) 6 days

(C) 2 days

(D) 8 days

(E) None of these



16. X, Y and Z share the profit in the ratio of 2:3:7. If the average gain is Rs.8000, then what is Y's profit?

X, Y और Z लाभ को 2:3:7 के अनुपात में बाँटते हैं। यदि औसत लाभ 8000 रुपये है, तो Y का लाभ क्या है?

(A)2000

(B)1000

(C)1500

(D)6000

(E)None of these



17. A has done $\frac{1}{3}$ rd of work in 30 days, B complete the rest of job in 90 days. In how many days can they together do the job?

A ने $\frac{1}{3}$ कार्य 30 दिनों में पूरा किया, B शेष कार्य को 90 दिनों में पूरा करता है। वे एक साथ उस कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

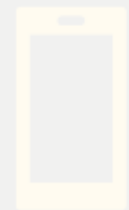
(A) 34 days

(B) 32 days

(C) 54 days

(D) 52 days

(E) None of these



18. Speed of boat along and against the current are 16km/h and 6km/h respectively, the speed of current is:

धारा के साथ और विपरीत नाव की गति क्रमशः 16 किमी/घंटा और 6 किमी/घंटा है, धारा की गति है:

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



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

$$\sqrt{1089} + 234 - 12 \times 18 = ?$$

(A)51

(B)71

(C)62

(D)58

(E)None of these



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

$$22^2 + 324 = 512 \div 64 + ?$$

(A)808

(B)890

(C)805

(D)800

(E)None of these



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

$$(1248 \text{ of } 25\%) \div 3 \text{ of } 4 + 193 =$$

(A)179

(B)199

(C)219

(D)230

(E)None of these



0:30

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

$$49^2 \div 14 \text{ of } 7 \times 8 = ?$$

(A)166

(B)196

(C)154

(D)193

(E)None of these



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

$$313 + 242 \div 11 \text{ of } 2 = ?^2$$

(A)18

(B)16

(C)324

(D)256

(E)None of these



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

$$754.1 + 766.11 + 6.66 + 2.66 + 6 = ?$$

(A)1535.53

(B)1686.03

(C)1585.46

(D)1668.40

(E) None of these



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

$$39600 \div \sqrt{?} = 320 + 505$$

(A)58

(B)48

(C)2304

(D)3364

(E)None of these

0:30

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

$$63 \times 3 \div 7 \div 3 = ?$$

- (A)7 (B)3 (C)8 (D)10 (E)5



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

$$18^2 + 10 \times 7 - ? = 249$$

(A)135

(B)184

(C)142

(D)145

(E)None of these



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

$$(3 \times 7 + 1 \div 5) \times 5 = ?$$

- (A)106 (B)84 (C)64 (D)74 (E)None of these



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

200 , 193 , 179 , 158 , ? , 95

(A)135

(B)133

(C)132

(D)130

(E)128



0:30

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

3 , 43 , 81 , 115 , 143 , ?

(A)163

(B)172

(C)166

(D)160

(E) 168



0:30

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

1 , 6 , 25 , 76 , 153 , ?

(A) 152

(B) 154

(C) 153

(D) 155

(E) 156



0:30

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

50 , 54 , 45 , 61 , 36 , ?

(A)66

(B)72

(C)75

(D)80

(E)84



0:30

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

9 , 45 , 180 , 540 , ? , 1080

(A)720

(B)900

(C)1080

(D)1200

(E) 960



0:30

19. Ram, Ravi and Raghu invest to start a restaurant. The total investment was Rs.3 lakhs. Ravi invest Rs.50000 more than Ram and Raghu invested Rs.25000 less than Ravi. If the profit at the end of end of year was Rs.14400, then what is the profit of Raghu?

राम, रवि और रघु एक रेस्तरां शुरू करने के लिए निवेश करते हैं। कुल निवेश 3 लाख रुपये था। रवि, राम से 50000 रुपये अधिक निवेश करता है और रघु, रवि से 25000 रुपये कम निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में लाभ 14400 रुपये था, तो रघु का लाभ क्या है?

(A)4800

(B)5850

(C)3700

(D)5900

(E)None of these



20. Average weight of a class is 60kg and average weight of boys in the class is 80kg. Ratio of boys to girls in the class is 5 : 4. If there are 72 students in the class, then find the average weight of girls in the class.

एक कक्षा का औसत भार 60 किग्रा है और कक्षा में लड़कों का औसत भार 80 किग्रा है। कक्षा में लड़कों का लड़कियों से अनुपात 5 : 4 है। यदि कक्षा में 72 विद्यार्थी हैं, तो कक्षा में लड़कियों का औसत भार ज्ञात कीजिए।

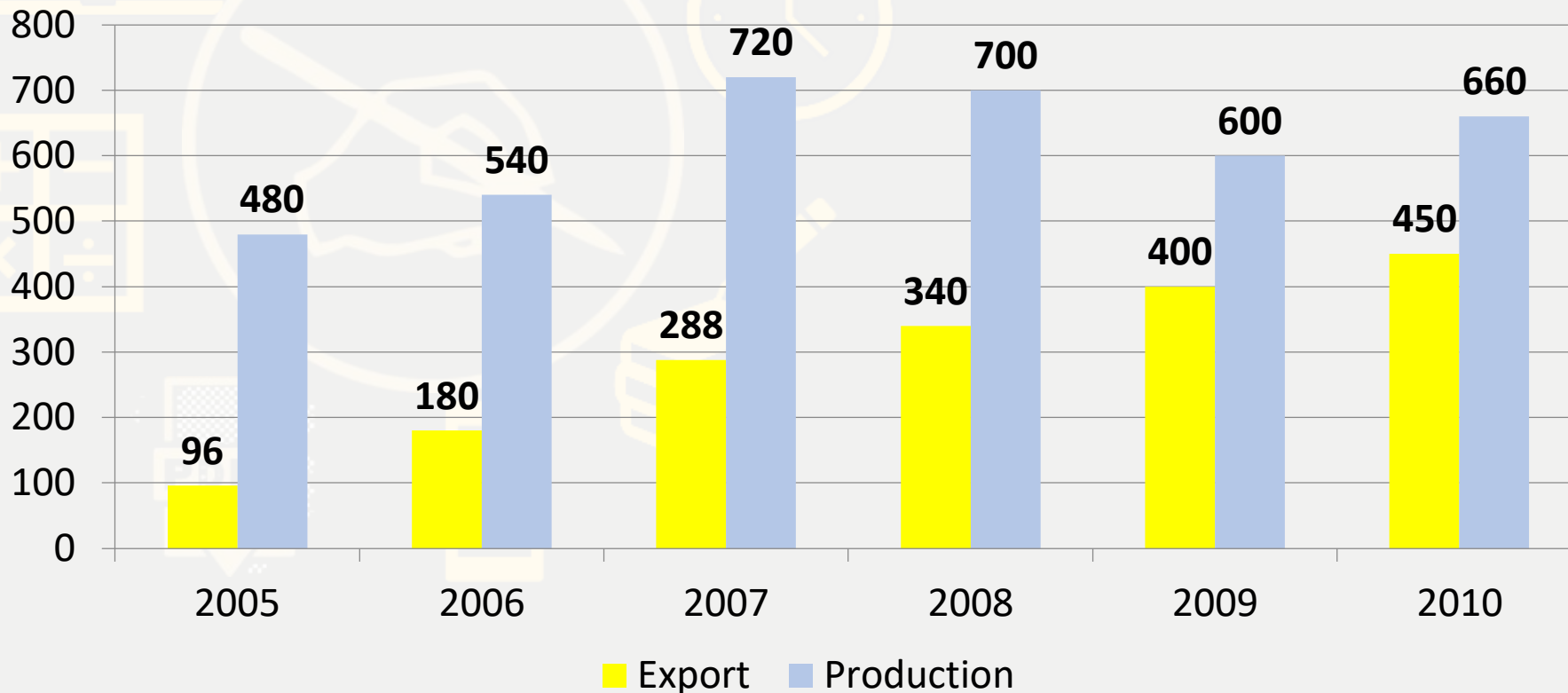
- (A)42 (B)54 (C)35 (D)40 (E)None of these

**0:30**

Directions (Q. 36-40): 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।

Tea in India (in million kg.)

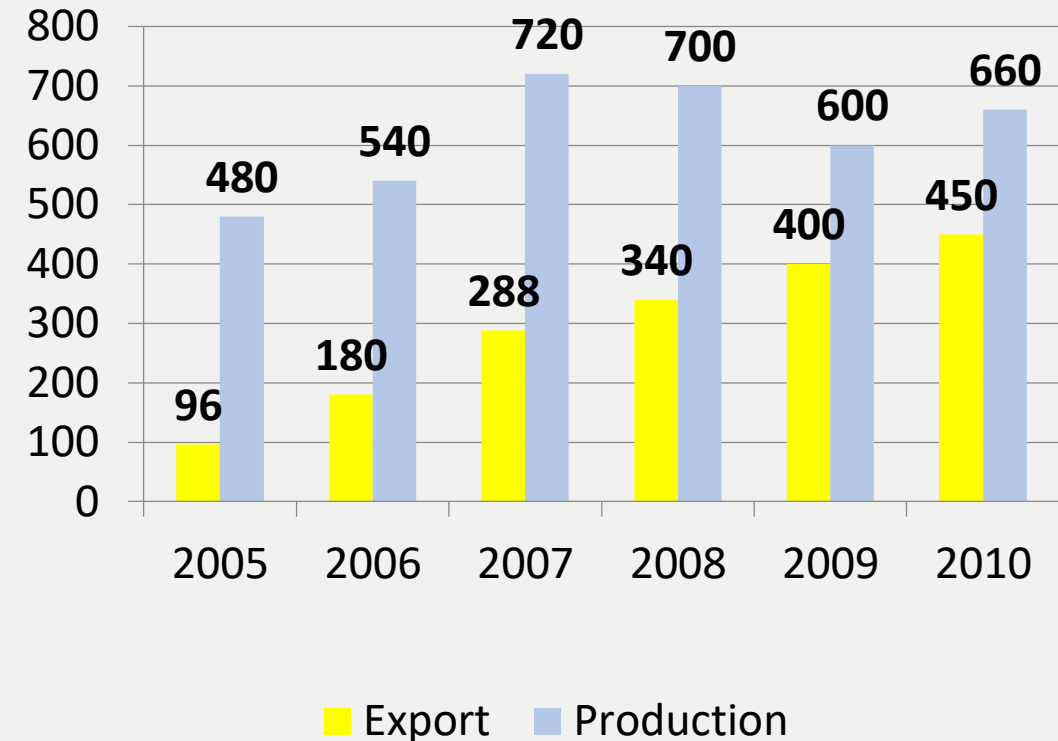


Q.36 :- What is the approximate average production of tea in all the years together? (in million kg.)

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

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

Tea in India (in million kg.)

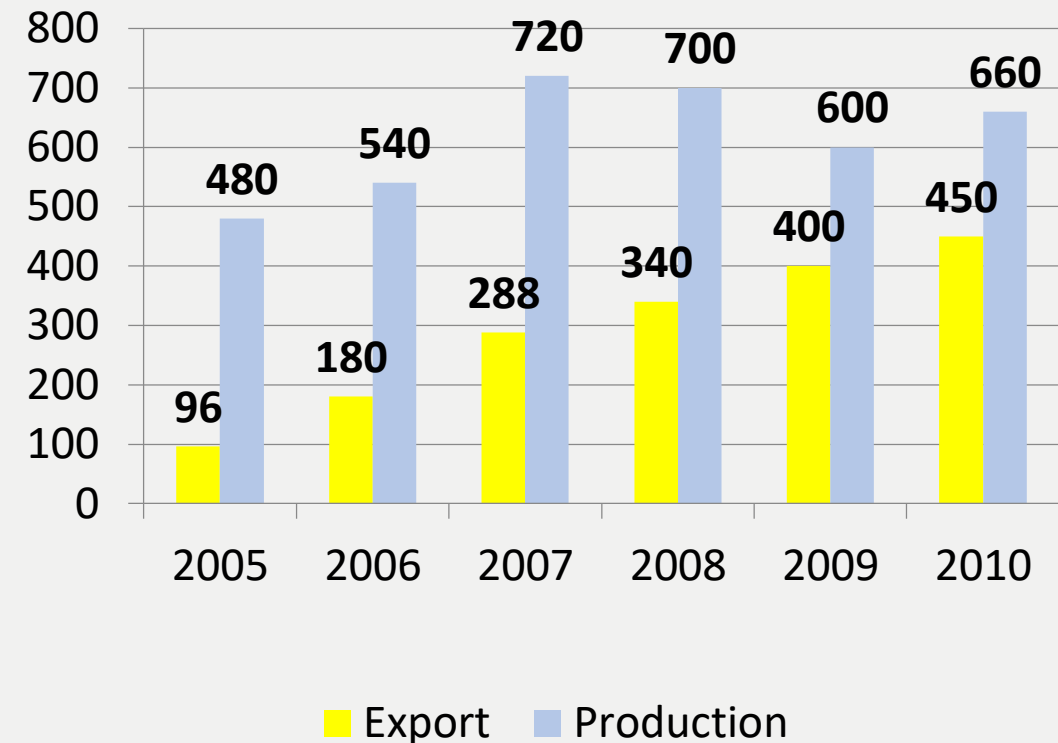


Q.37 :-What is the ratio of export in 2006 and production in 2010?

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

Tea in India (in million kg.)

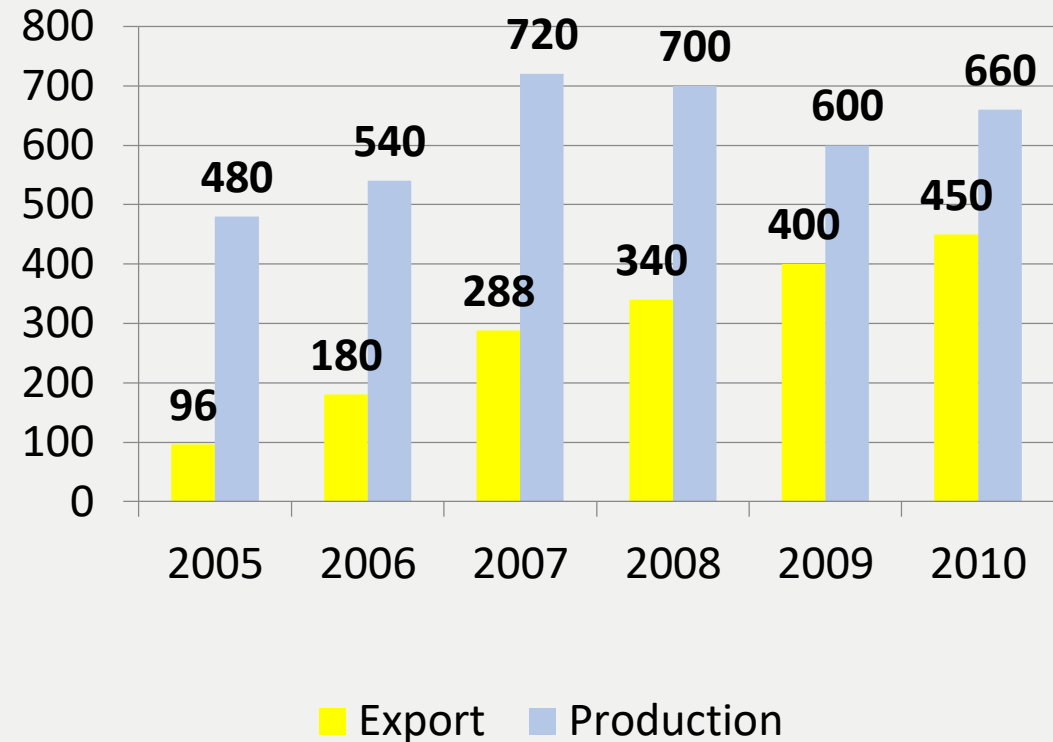


Q.38 :-What was the approximate percent increase in export in 2008 from previous year?

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

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

Tea in India (in million kg.)

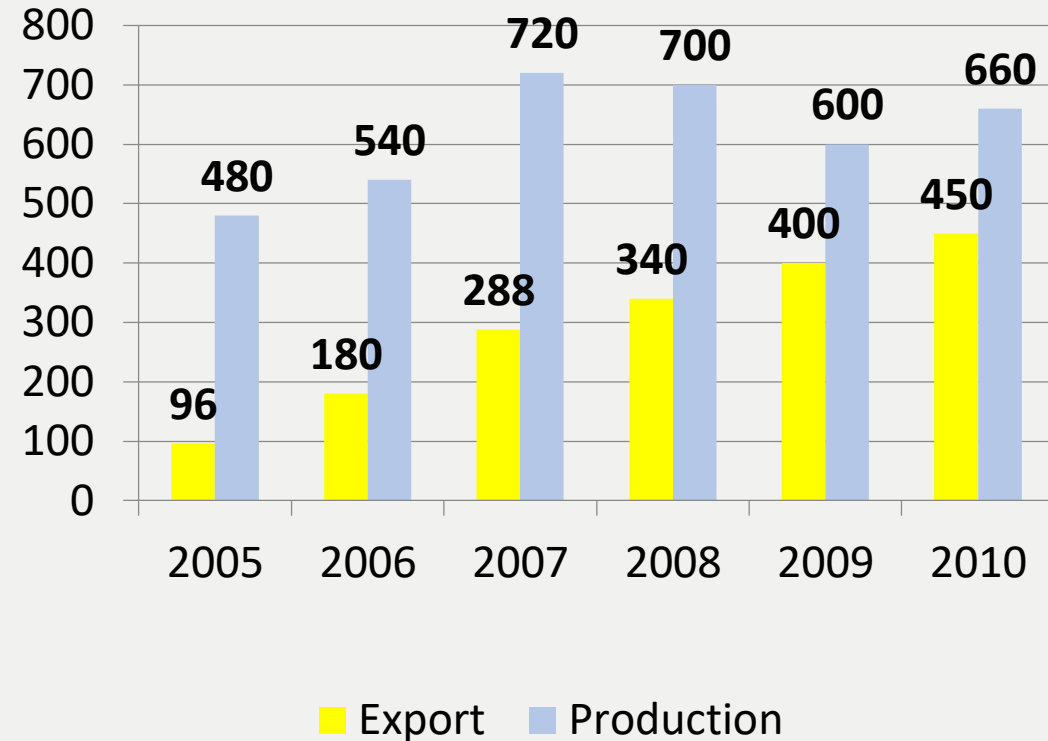


**Q.39 :- What is the difference between the production and export in all the years together?
(in million kg.)**

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

Tea in India (in million kg.)

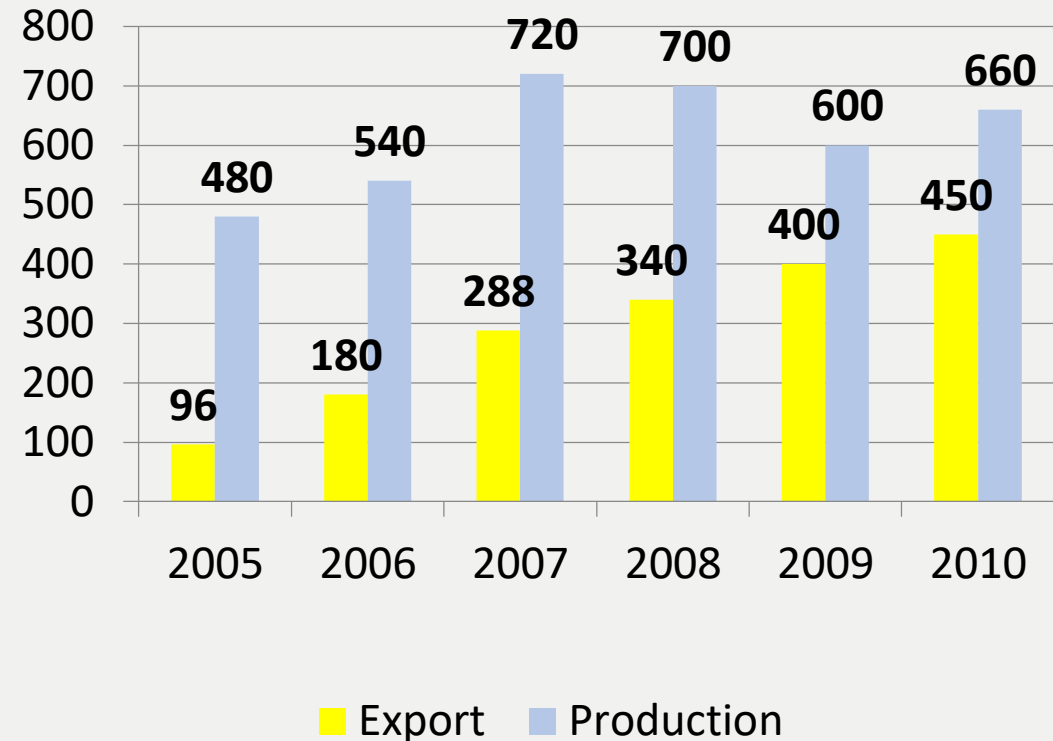


Q.40 :-The export in 2010 is what percent of the production in 2007?

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

Tea in India (in million kg.)



11. X's monthly income is equal to the cost of 84 kg. of sugar. Cost of 12 kg. of sugar is equal to the cost of 18 kg. of rice. If the cost of 24 kg. of rice is Rs.864. Then what is X's annual salary?

X की मासिक आय 84 किलो चीनी के मूल्य के समान है। 12 किलो चीनी की कीमत 18 किलो चावल के समान है। यदि 24 किलो चावल की कीमत 864 रू. के बराबर है तो X की वार्षिक आय क्या होगी?

(A) 54432

(B) 58132

(C) 59182

(D) 52142

(E) None of these

0:30

12. P, Q and R started a business with certain sum of money invested for the time in the ratio 2: 1:8. At the end of the business term they received the profit in the ratio 3: 4: 2. Find the ratio of investment of Q, R and P?

P, Q और R एक कुछ धनराशि 2 : 1 : 8 के समय के अनुपात में निवेश करके एक व्यापार प्रारम्भ करते हैं। व्यापार की समाप्ति पर वे 3: 4:2 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते हैं। Q, R और P द्वारा निवेशित राशि का अनुपात है।

(A) 6 : 16 : 1

(B) 16 : 1 : 6

(C) 1 : 16 : 6

(D) 16 : 6 : 1

(E) None of these



0:30

13. 5 years ago, the average age of A, B and C was 25 years and 7 years ago, the average age of B and C was 20 years. What is A's present age?

5 वर्ष पहले A, B तथा C की औसत आयु 25 वर्ष थी एवं 7 वर्ष पहले B और C की औसत आयु 20 वर्ष थी। A की वर्तमान आयु क्या है?

- (A)21 (B)24 (C)29 (D)30 (E)None of these

0:30

14. A shopkeeper get a profit of 30% by selling an article. If the shopkeeper buy the article at 10% less than its price and sells it at 10% less than its selling price. The difference in the profit he makes is Rs. 300. Find the cost price of the article?

एक दुकानदार को एक वस्तु बेचने पर 30% का लाभ होता है। यदि वह इसे क्रयमूल्य से 10% कम पर खरीदे तथा 10% कम मूल्य पर बचे तो लाभों के बीच का अंतर 300रू. है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(A)10000

(B)20000

(C)5000

(D)7500

(E)None of these



16. Mixture A contains 12.5% water and mixture B contains 10% water. In what ratio both mixtures should be mixed in a bottle so that in bottle ratio of milk and water be 89:11.

मिश्रण A में पानी 12.5% और मिश्रण B में पानी 10% पानी है। एक बोतल में दोनों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि बोतल में दूध और पानी का अनुपात 89:11 हो जाये।

(A) 1 : 2

(B) 1 : 3

(C) 2 : 3

(D) 1 : 4

(E) 1 : 5



0:30

17. An article which was sold for Rs 950.4 was marked at Rs 1440. If two successive discounts were given with first being 25%, find the second discount given?

एक वस्तु जिसे 950.4 रुपए मूल्य पर बेचा गया उस पर 1440 रुपए पर अंकित किया गया था । यदि दो क्रमागत छूट को दिया गया जिसमें प्रथम 25% था, तो दूसरी छूट ज्ञात कीजिये?

(A) 12.5%

(B) 15%

(C) 12%

(D) 16%

(E) 18%



18. In a room there are 7 boys and 3 girls. In how many ways can they be seated in a row so that any two girls do not sit together?

एक कमरे में 7 लड़के और 3 लड़कियां हैं। कितने प्रकार से उन्हें एक पंक्ति में बैठाया जा सकता है ताकि सभी लड़कियां एक साथ न बैठें?

(A)324

(B) 384

(C)421

(D)584

(E)336



19. Ramesh spends 20% of his monthly income on children education. Out of the remaining 25% he spends on household items, 15% on transport, 15% on medicine and 10% on entertainment. He is left with Rs. 3990 after incurring all these expenditures. Find his monthly income?

रमेश अपने मासिक आय का 20% बच्चों की शिक्षा पर खर्च करता है। शेष का 25% वह घरेलू खर्च पर खर्च करता है, 15% परिवहन पर, 15% चिकित्सा पर और 10% मनोरंजन पर खर्च करता है। सभी खर्चों को वहन करने के बाद भी उसके पास 3990 रुपये शेष बचे। उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिये?

(A)17500

(B)19800

(C)13250

(D)12350

(E)None of these



20. The simple interest accrued on Rs 36000 at the end of three years is Rs. 12000. What would be compound interest accrued on the same amount for same time period. (Approx.)

36000 रुपये पर तीन वर्ष के अंत में साधारण ब्याज 12000 रुपये है । समान समय अवधि के लिए समान राशि पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। (लगभग)

(A)13380

(B)13570

(C)14250

(D)13940

(E)None of these



15. Three pipes A, B and C can fill a cistern in 36 day after working together for 12 day C is closed and A and B fill the remaining cistern in 48 day. Find the time in which the cistern can be filled by pipe C.

तीन पाइप A, B और C एक टंकी को 36 दिन में भर सकते हैं 12 दिन काम करने के बाद C को बंद कर दिया जाता है। A और B दोनों मिलकर शेष टंकी को 48 दिन में भर देते हैं। कितने समय में पाइप C टंकी को पूरा भर सकेगा।

- (A)30 (B) 45 (C)48 (D)36 (E)None of these



11. Ratio of age of P 2 years ago to age of R 2 years hence is 1 : 2 and Q's present age is 25% more than P's present age. If average of present age of P & R is 39 years, then find difference between P's age 5 years hence and R's present age.

2 वर्ष पहले P की आयु का R की 2 वर्ष की आयु से अनुपात 1: 2 है और Q की वर्तमान आयु P की वर्तमान आयु से 25% अधिक है। यदि P & R की वर्तमान आयु का औसत 39 वर्ष है, तो P की 5 वर्ष बाद की आयु और R की वर्तमान आयु के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A)12 (B)17 (C)21 (D)15 (E)14



0:30

THANKS

