



MISSION UPPET 2023



MATHS

MOCK TEST Set-1

प्रश्न जो इस बार exam में आ सकते हैं।

LIVE 05:00 PM 





मिशन UP PET 2023

Question 1-

$$\frac{885 \times 885 \times 885 + 115 \times 115 \times 115}{885 \times 885 + 115 \times 115 - 885 \times 115} =$$

- a) 115
 - b) 770
 - c) 885
 - d) 100
- 0



मिशन UP PET 2023

A number is increased by $12\frac{1}{2}\%$. To get back to the original number, the increased number is to be reduced by what percent?

एक संख्या में $12\frac{1}{2}\%$ की वृद्धि हुई है। मूल संख्या पर वापस आने के लिए, बढ़ी हुई संख्या को कितने प्रतिशत से कम किया जाना है?

a) $12\frac{1}{2}\%$

b) $11\frac{1}{9}\%$

c) 12%

d) 20%



मिशन UP PET 2023

Question 2- On a certain sum of money the simple interest at 10% per annum in four year is Rs. 2400. Find the sum?

एक निश्चित धनराशि पर चार वर्षों में 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज 2400 रुपये है। राशि ज्ञात कीजिये?

- a)Rs. 8000
- b)Rs. 7000
- c) Rs. 6000
- d)Rs. 9000



मिशन UP PET 2023

Question 3- If P is 20% more than Q. Then Q is what percent less than P?

प्रश्न 3- यदि P, Q से 20% अधिक है। तो Q, P से कितने प्रतिशत कम है?

- a) 16.33%
- b) 25%
- c) 16.66%
- d) 20%



मिशन UP PET 2023

Question 4- The percentage of pure gold in 18-carat gold is

प्रश्न 4- 18 कैरेट सोने में शुद्ध सोने का प्रतिशत क्या है?

- a) 80%
- b) 100%
- c) 60%
- d) 75%



मिशन UP PET 2023

Question 5- $10000 + 20\%$ of $6000 - 3431 + \frac{4}{5}$ of $1000 = ?$

प्रश्न 5- $10000 + 6000$ का 20% - $3431 + 1000$ का $\frac{4}{5} = ?$

- a) 6769
- b) 8569
- c) 9569
- d) 5569



मिशन UP PET 2023

In the following table four persons A, B, C and D are selling items on different days of the week.

निम्नलिखित तालिका में चार व्यक्ति A, B, C और D सप्ताह के विभिन्न दिनों में वस्तुओं को बेच रहे हैं।

	A	B	C	D
Monday/सोमवार	40	45	25	20
Tuesday/मंगलवार	35	50	48	26
Friday/शुक्रवार	25	28	15	41
Saturday/शनिवार	30	40	45	40



मिशन UP PET 2023

	A	B	C	D
Monday/सोमवार	40	45	25	20
Tuesday/मंगलवार	35	50	48	26
Friday/शुक्रवार	25	28	15	41
Saturday/शनिवार	30	40	45	40

- a) 37.20%
- b) 44.44%
- c) 49.55%
- d) 42.60%

Question 5- Items sold by D on Monday is what percent of item sold by C on Saturday ?

प्रश्न 5- D द्वारा सोमवार को बेची गई वस्तु, शनिवार को C द्वारा बेची गई वस्तु का कितना प्रतिशत है?



मिशन UP PET 2023



मिशन UP PET 2023

	A	B	C	D
Monday/सोमवार	40	45	25	20
Tuesday/मंगलवार	35	50	48	26
Friday/शुक्रवार	25	28	15	41
Saturday/शनिवार	30	40	45	40

- a)8:7
- b)6:5
- c)7:9
- d)9:7

Question 6- What was the ratio of item sold by A on Tuesday & items sold by C on Saturday ?

प्रश्न 5- मंगलवार को A द्वारा बेची गई वस्तु और शनिवार को C द्वारा बेची गई वस्तुओं का अनुपात क्या था?



मिशन UP PET 2023



मिशन UP PET 2023

Question 7- What is the average of the items sold by B, C and D on Monday, Tuesday and Saturday respectively ?

प्रश्न 7- B, C और D द्वारा क्रमशः सोमवार, मंगलवार और शनिवार को बेची गई वस्तुओं का औसत क्या है?

	A	B	C	D
Monday/सोमवार	40	45	25	20
Tuesday/मंगलवार	35	50	48	26
Friday/शुक्रवार	25	28	15	41
Saturday/शनिवार	30	40	45	40

a)44.3

3

b)45.9

0



मिशन UP PET 2023

Question 8-

$$\sqrt{\frac{44.1}{115.6}} =$$

a) $\frac{21}{35}$

a) $\frac{21}{31}$

a) $\frac{21}{32}$

a) $\frac{21}{34}$



मिशन UP PET 2023

Question 13- Find the largest fraction

प्रश्न 13- सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात कीजिए

$$\frac{7}{8} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{11}{12} \quad \frac{9}{10}$$

a) $\frac{7}{8}$

b) $\frac{6}{7}$

c) $\frac{9}{10}$

d) $\frac{11}{12}$



मिशन UP PET 2023

The following graph shows the import of a certain commodity X in Crore Rupees between 2013 and 2019. The questions are based on the shown figure.

निम्नलिखित ग्राफ 2013 और 2019 के बीच करोड़ रुपये में एक निश्चित वस्तु X के आयात को दर्शाता है। प्रश्न दिखाए गए आंकड़े पर आधारित हैं।

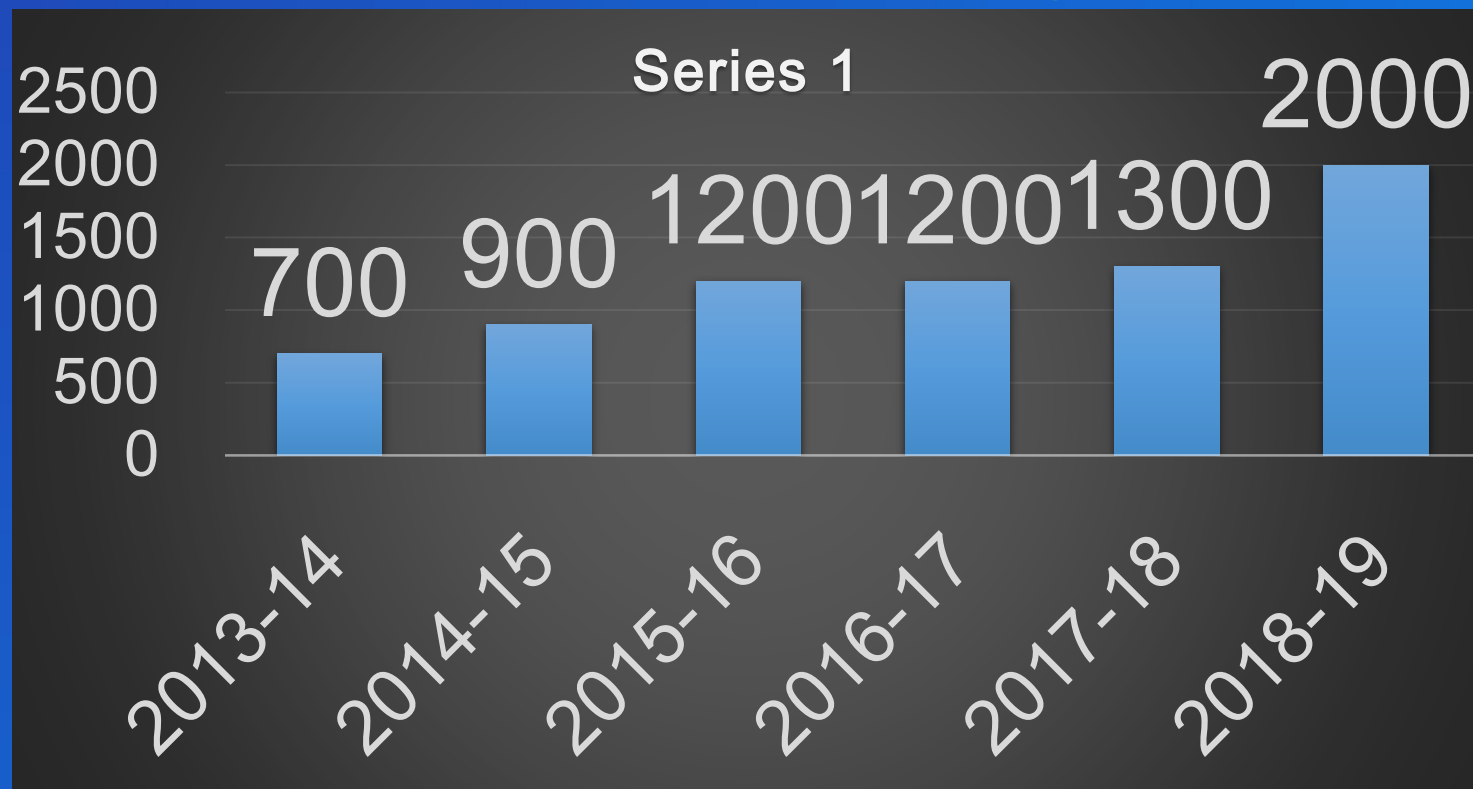




मिशन UP PET 2023

Question 9- Percent increase in import of X from 2014-15 to 2015-16 is

प्रश्न 9- 2014-15 से 2015-16 तक X के आयात में प्रतिशत वृद्धि क्या है?



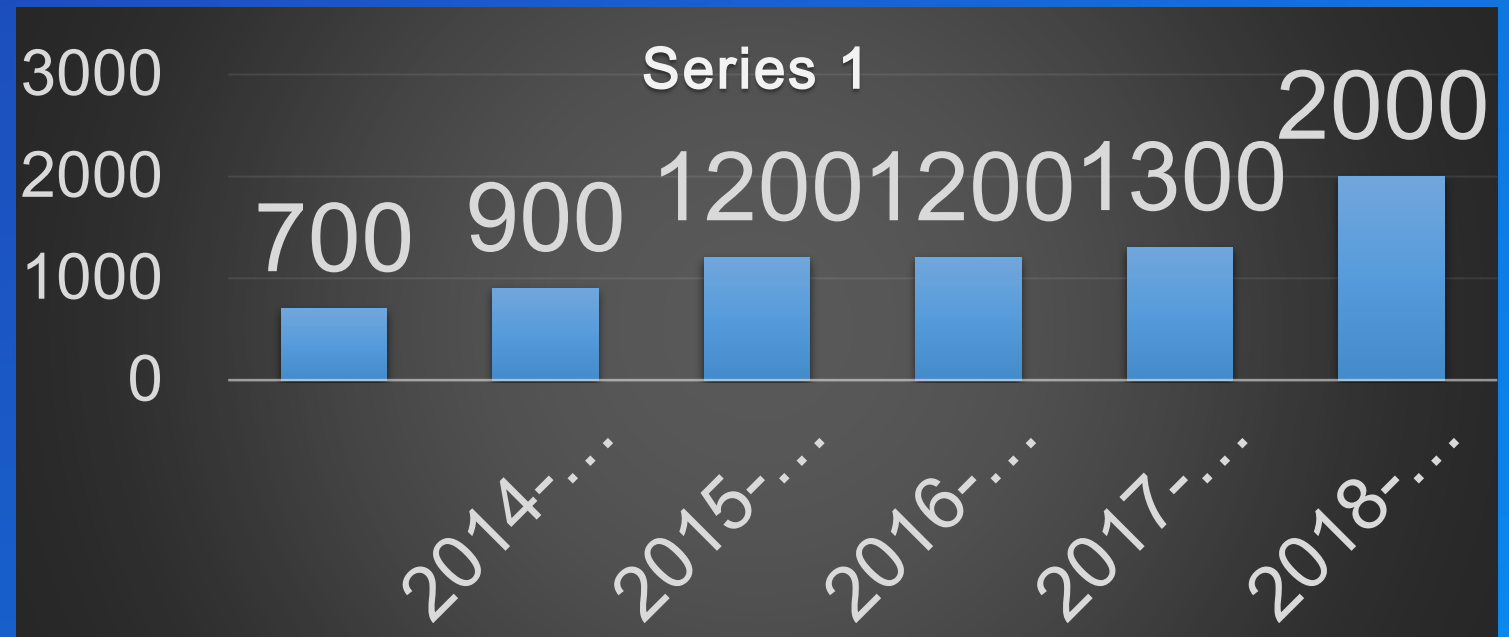
- a) 43 %
- b) 33.33 %
- c) 28.8 %



मिशन UP PET 2023

Question 10- For how many years, there was more import of X, than the average import of X ?

प्रश्न 10- कितने वर्षों के लिए, X के औसत आयात की तुलना में X का अधिक आयात किया गया था?



- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1



मिशन UP PET 2023

Question 11-

$$\sqrt{\frac{?}{225}} = \frac{74}{15}$$

- a) 5466
- b) 5476
- c) 3466
- d) 7866



मिशन UP PET 2023

Question 12- The average age of four players is 18 years. If the age of the coach is also included, the average age increases by 20%. The age of the coach is?

प्रश्न 12- चार खिलाड़ियों की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि कोच की आयु को भी शामिल किया जाता है, तो औसत आयु 20% बढ़ जाती है। कोच की उम्र क्या है?

- a) 37 years
- b) 36 years
- c) 28 years
- d) 34 years



THANK YOU
धन्यवाद