



 **SBI CLERK 2022**

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

MOCK TEST



LIVE | 09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

UPCOMING ONLINE BATCHES

June 2022

01 June 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

08 June 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 June 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

29 June 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

IBPS RRB ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

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

11 . 10368 , ? , 15552 , 46656 , 23328 , 69984

(A)30000

(B)32420

(C) 28740

(D)29890

(E)31104



0:30

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

12. 1362 , 3559 , ? , 5619 , 5962 , 6087

(A)4890

(B)4590

(C)4250

(D) 3850

(E)None of these

0:30

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

13. 236 , 118.5 , ? , 180.75 , 363.5 , 911.25

(A)125.5

(B)109.25

(C)119.25

(D)114.35

(E)None of these



0:30

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

14. 125 , 620 , 3726 , ? , 208608 , 1877463

(A)24929

(B)24689

(C)26075

(D)24236

(E)None of these

0:30

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

15. 126 , 763 , ? , 15289 , 45871 , 45873

(A) 3636

(B)

(C)

(D)

(E)

0:30

17. There are 80 student in a class out of 15% are girls . The monthly fees of each girl is Rs. 350 and monthly fee of each boy is 38 % more than the girl. What is the total fee of girls and boys in the class ?

एक कक्षा में 80 विद्यार्थी हैं जिनमें से 15% लड़कियां हैं। प्रत्येक लड़की की मासिक फीस 350 रुपये है और प्रत्येक लड़के की मासिक फीस लड़की की तुलना में 38% अधिक है। कक्षा में लड़कियों और लड़कों की कुल फीस कितनी है?

(A)36184

(B)35225

(C)37044

(D)cannot be determine

(E)None of these

**18 . The sum of one – half , one third and one fourth of a number exceeds the number by 12.
Find 25% of the number .**

एक संख्या के आधे, एक तिहाई और एक चौथाई का योग संख्या 12 से अधिक है। संख्या का 25% ज्ञात करें।

(A)144

(B)72

(C)36

(D)30

(E)None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



19 . A man can row a boat at certain speed in still water . If he takes twice the time to go upstream as to row downstream , find the speed of the man in still water if speed of the stream is 4 km/ h. एक आदमी शांत पानी में एक निश्चित गति से नाव चला सकता है। यदि वह धारा के अनुकूल जाने के लिए धारा के अनुकूल जाने में दोगुना समय लेता है, तो शांत पानी में आदमी की गति ज्ञात कीजिए यदि धारा की गति 4 किमी / घंटा है।

(A)12

(B)16

(C)8

(D)20

(E) None of these

20 . If Mr. agrawal's income is increased by Rs 480 , his income becomes Rs 4480.

What is the percent increase in his income ?

यदि श्री अग्रवाल की आय में 480 रुपये की वृद्धि होती है, तो उनकी आय 4480 रुपये हो जाती है।
उनकी आय में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

(A)12%

(B)10%

(C)11%

(D)13%

(E)None of these



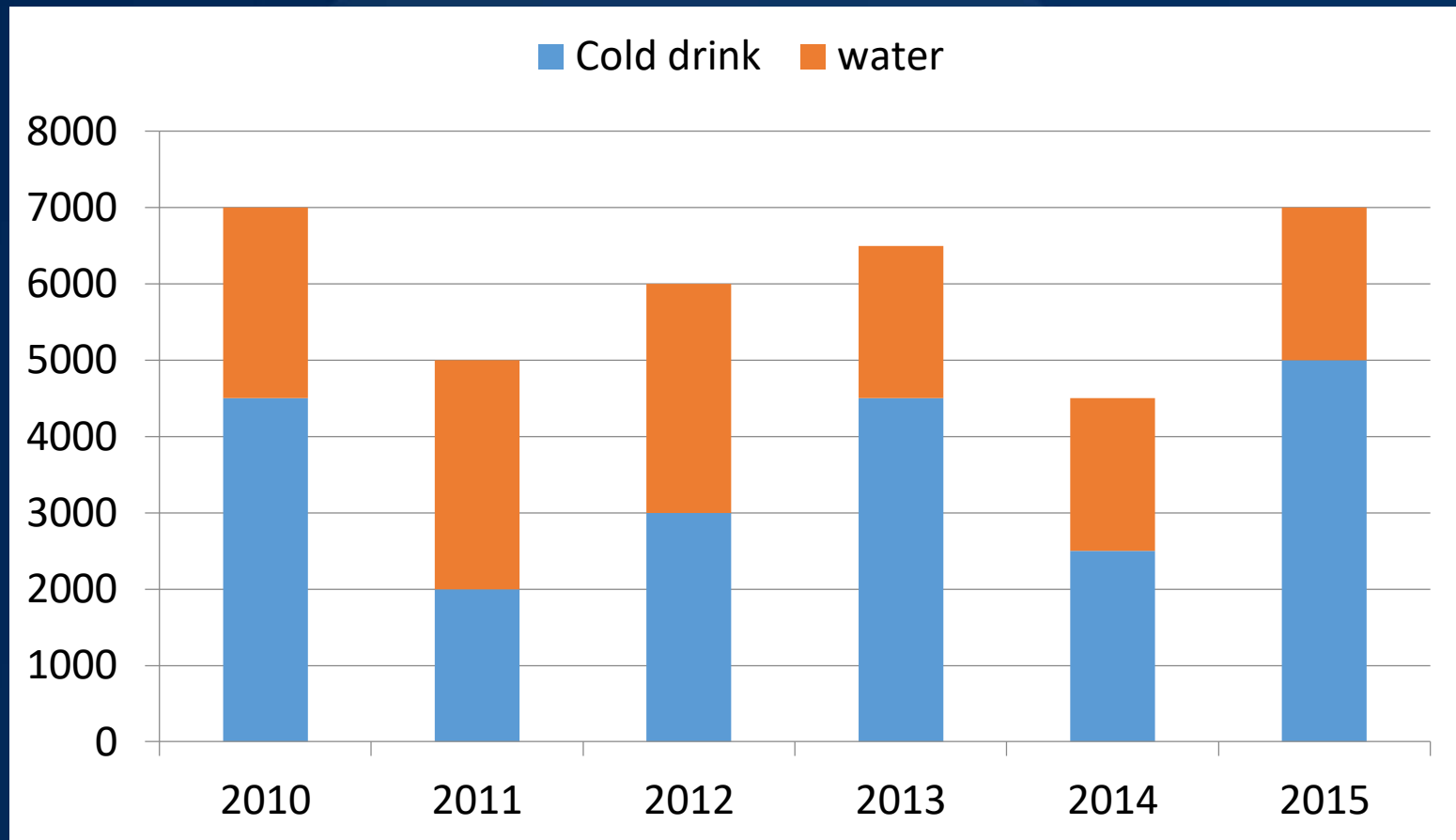
SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Directions (Q. 21-25): Read the following information carefully to answer the questions asked –

Quantity of cold- drink and water produced by a factory over the years.





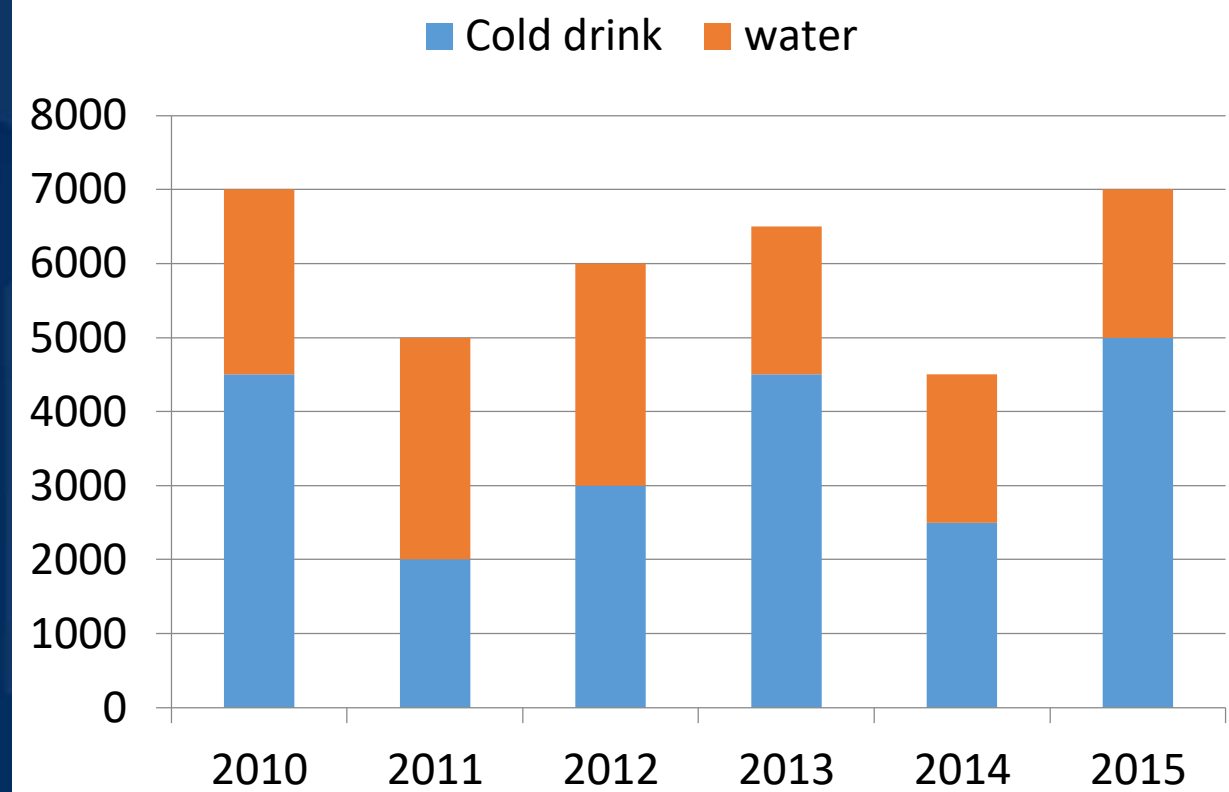
SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.21 :- What is the ratio of quantity of cold- drink produced in the year 2010 to the quantity of water produced in the year 2014 ? वर्ष 2010 में उत्पादित कोल्डड्रिंक की मात्रा का वर्ष 2014 में उत्पादित पानी की मात्रा से अनुपात कितना है?

- (A)4:9 (B)8:5 (C)9:4 (D)5:8 (E)None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.22 :- Quantity of cold- drink produced in year 2012 is what percent of total number of quantity (cold-drink + water) produced in 2011 ? वर्ष 2012 में उत्पादित कोल्ड ड्रिंक की मात्रा 2011 में उत्पादित कुल मात्रा (कोल्ड ड्रिंक + पानी) का कितना प्रतिशत है?

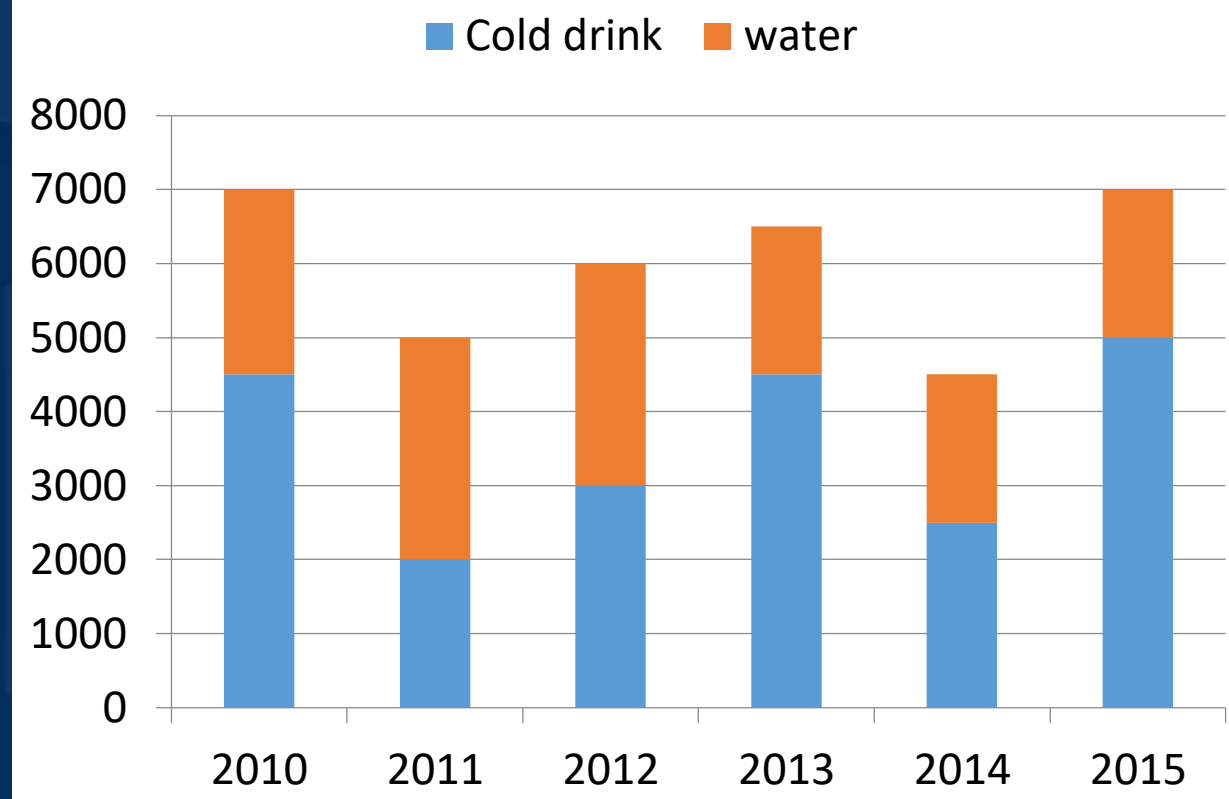
(A)65%

(B)70%

(C)75%

(D)80%

(E)None of these



Q.23 :- What is the ratio between quantities of produced water and produced cold- drink in 2013 ? 2013 में उत्पादित पानी और उत्पादित कोल्डड्रिंक की मात्रा के बीच का अनुपात क्या है?

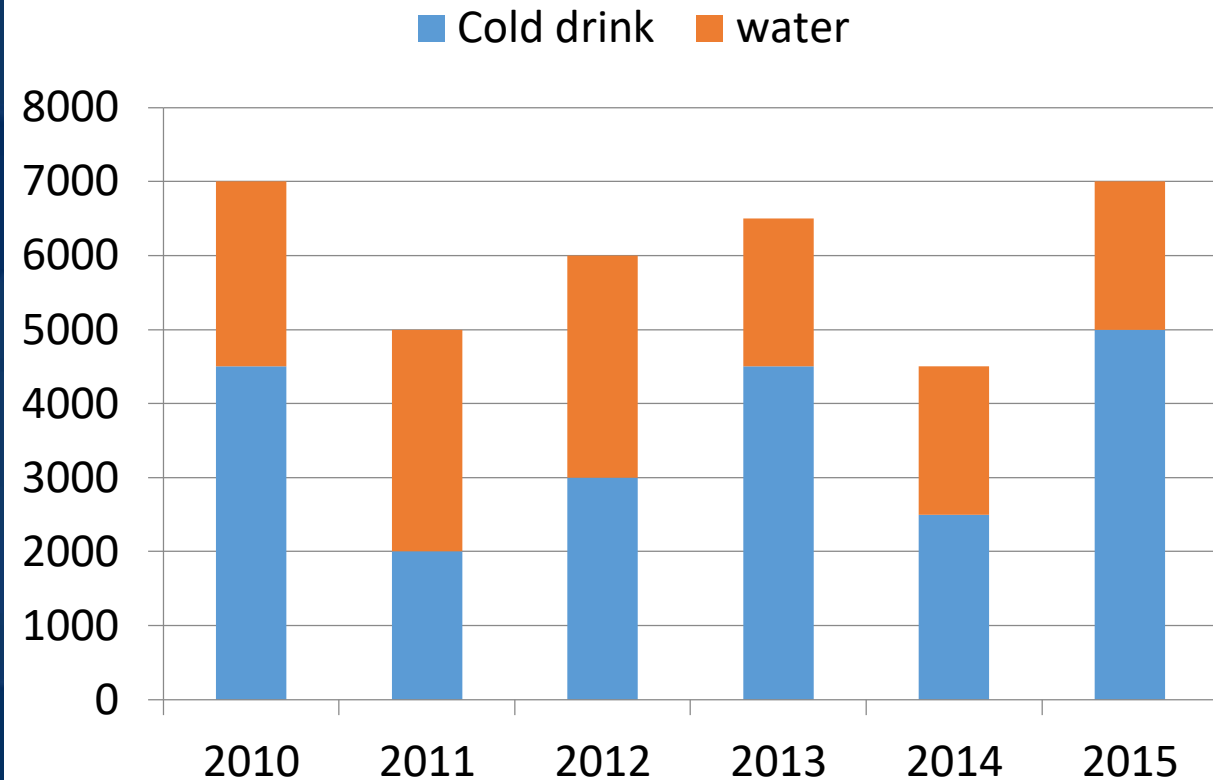
(A)2:3

(B)9:4

(C)1:4

(D)4:9

(E)None of these





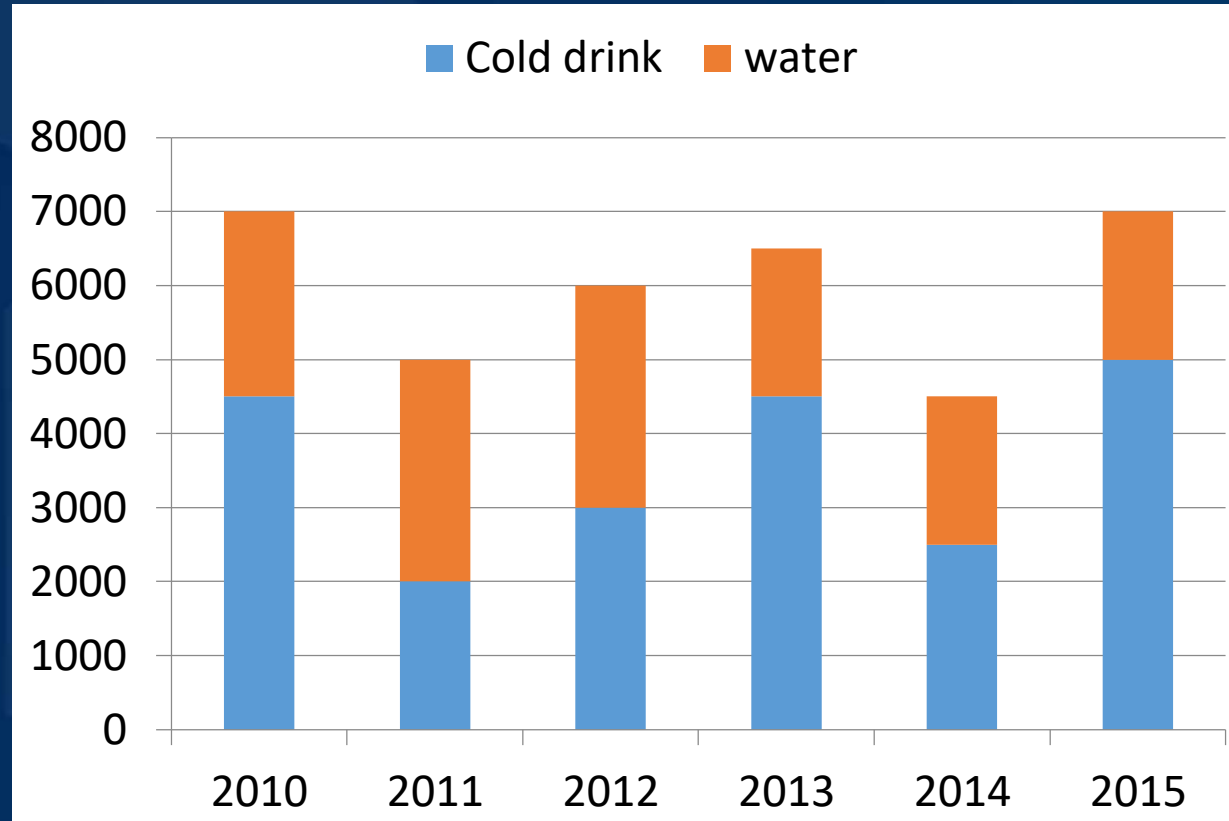
SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.24 :- The percentage increase / decrease in production of cold – drink from the previous year was the highest for which year ?
 पिछले वर्ष की तुलना में कोल्ड ड्रिंक के उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि/कमी किस वर्ष सबसे अधिक थी?

(A)2010 (B) 2011 (C)2012 (D)2014 (E)2015





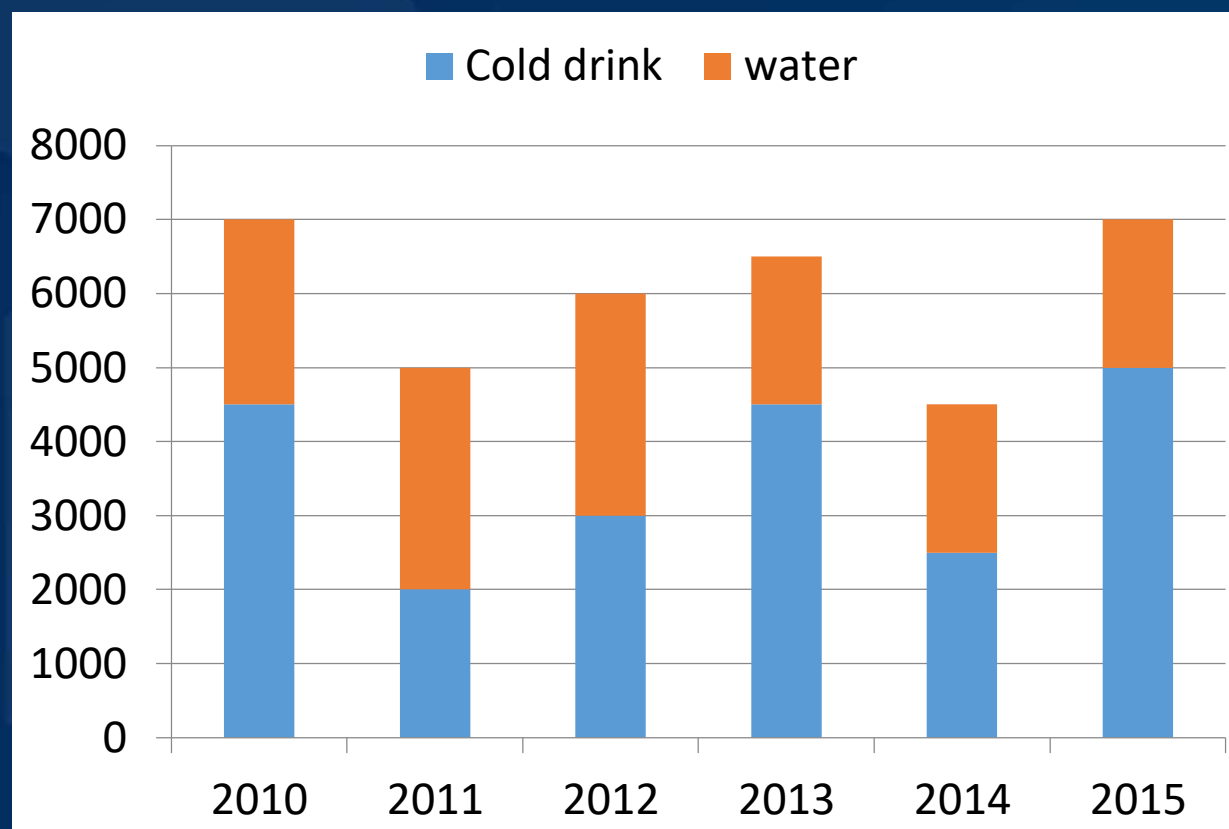
SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.25 :- What is the approximate average quantity of cold – drink produced over the years ?
वर्षों में उत्पादित कोल्डड्रिंक की अनुमानित औसत मात्रा कितनी है?

- (A)3133
- (B)4333
- (C)3583
- (D)4666
- (E)None of these



Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

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

Q.31 :-

I. $8x^2 + 10x + 3 = 0$

II. $5y^2 + 19y + 12 = 0$

Q.32 :-

I. $2x^2 - 11x + 14 = 0$

II. $2y^2 - 25y + 68 = 0$

Q.33 :-

I. $6x^2 + 16x + 8 = 0$

II. $8y^2 - 38y + 24 = 0$

Q.34 :-

I. $10x^2 - 9x + 2 = 0$

II. $18y^2 - 9y + 1 = 0$

Q.35 :-

I. $9x^2 + 9x + 2 = 0$

II. $12y^2 + 29y + 14 = 0$

0:30

Directions (Q. 16-20):- Direction for Question

Read the following information carefully to answer the questions asked Data related to number of voters and ratings in two villages (X and Y) for 5 different political parties.

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें 5 अलग-अलग राजनीतिक दलों के लिए दो गांवों (X और Y) में मतदाताओं की संख्या और रेटिंग से संबंधित डेटा।

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

Note:

(1) Few data are missing (indicated by-). You need to calculate the value based on given data, if required, to answer a given question.

(II) Total ratings obtained = Number of voters x average ratings obtained

Q.16 :- For political party D, the sum of ratings obtained from village X and that from village Y are equal. The respective ratio of the number of voters in village Y and village Z is 4:5. The number of voters in village X is what percent more than the number of voters in village Z?

राजनीतिक दल डी के लिए, गांव एक्स और गांव वाई से प्राप्त रेटिंग का योग बराबर है। ग्राम Y और ग्राम Z में मतदाताओं की संख्या का क्रमशः अनुपात 4:5 है। गांव X में मतदाताओं की संख्या, गांव Z में मतदाताओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A)30% (B) 15% (C)25% (D)20% (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.17 :-For political party E, the average ratings given by male voters in villages X and Y are equal and that by female voters in the two villages are equal. If the respective ratio of male and female in village X is 5:3 and that in village Y is 2:1, what is the average ratings given by male voters of village X?

राजनीतिक दल E के लिए, गाँव X और Y में पुरुष मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग समान हैं और दो गाँवों में महिला मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग समान हैं। यदि गाँव X में पुरुष और महिला का संबंधित अनुपात 5:3 है और गाँव Y में 2:1 है, तो गाँव X के पुरुष मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग क्या है?

- (A)28 (B)36 (C)32 (D)30 (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.18 :-Combining village X and village Y, the average ratings obtained for political party A is 58. Number of voters in village X is what percent more than the number of voters in village Y?

गाँव X और गाँव Y को मिलाकर, राजनीतिक दल A के लिए प्राप्त औसत रेटिंग 58 है। गाँव X में मतदाताओं की संख्या गाँव Y में मतदाताओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A)72/5%

(B)75/2%

(C)76/3%

(D)73/2%

(E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.19 :-For political party B, the average ratings obtained from village Y is 10% less than that obtained from village X. Total ratings obtained from village Y is what percent more than that obtained from village X?

राजनीतिक दल B के लिए, गाँव Y से प्राप्त औसत रेटिंग गाँव X से प्राप्त औसत रेटिंग से 10% कम है। गाँव Y से प्राप्त कुल रेटिंग गाँव X से प्राप्त रेटिंग से कितना प्रतिशत अधिक है?

(A)35%

(B)32%

(C)30%

(D)40%

(E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.20 :-For political party C, the respective ratio of the sum of ratings from village X and that from village Y is 7:3. What is the average ratings obtained for political party C from village Y?

राजनीतिक दल सी के लिए, गांव एक्स और गांव वाई से रेटिंग के योग का संबंधित अनुपात 7:3 है। गांव Y से राजनीतिक दल C के लिए प्राप्त औसत रेटिंग क्या है?

- (A)23 (B)22 (C)26 (D)25 (E)24

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS