

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

 guidely

# Guidely **Prime** Bundle PDF Course

### Holistic Preparation to Crack Bank Exams

- ✓ Understand the Basic Concepts & Proficiency in all Topics
- ✓ Practice More Questions to Boost your Speed & Accuracy
- ✓ Exactly Based on Real Exam Level & Question Pattern (Pre+Mains)
- ✓ Language: English & Hindi
- ✓ Available in Quiz Format Also
- ✓ Get Detailed Video Solutions

USE  
CODE**PRIME**Get Extra  
**10% Off**

Content	Page No
<a href="#">DI - Caselets for Prelims (English Version)</a>	2
<a href="#">DI - Caselets for Prelims (Hindi Version)</a>	37
<a href="#">DI - Caselets for Mains (English Version)</a>	71
<a href="#">DI - Caselets for Mains (Hindi Version)</a>	109

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

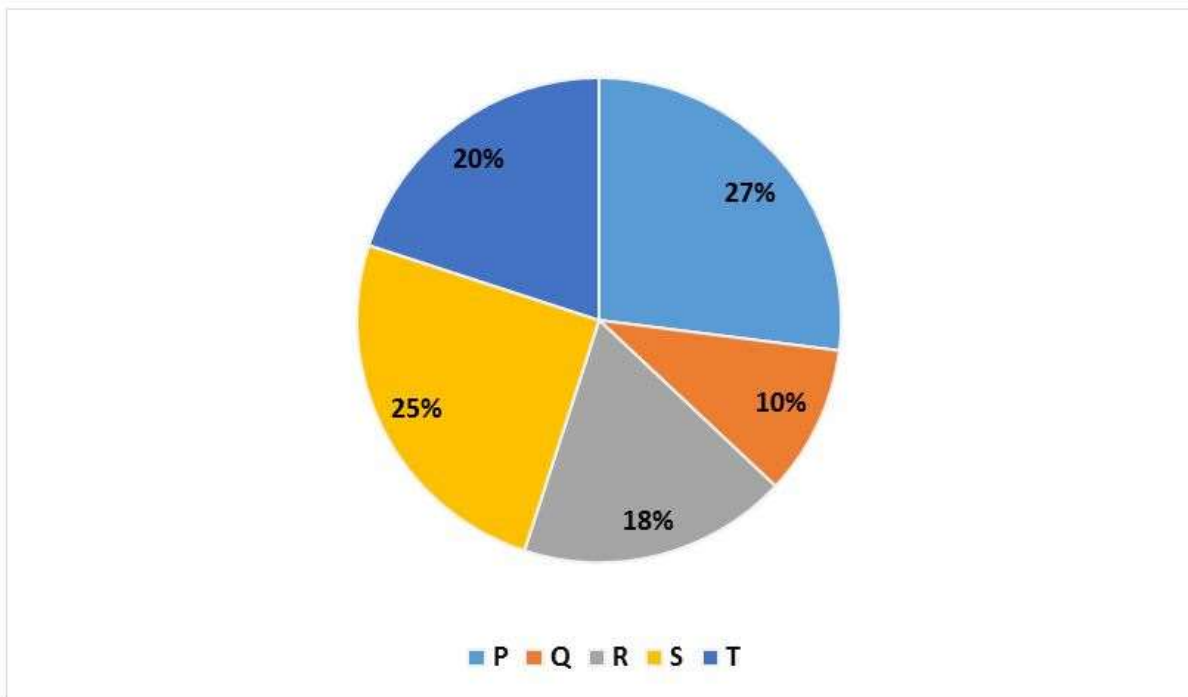
### Data Interpretation & Caselet

#### DI & Caselet Prelims (Eng)

Direction (1-5): Study the data carefully and answer the following questions.-

The given below pie chart shows the percentage distribution of the number of students who purchased online courses from five different academies [P, Q, R, S and T].

Total number of students who purchased online courses from all five academies = 36000



The given table shows the ratio of the number of male to female students who purchased online courses from five academies.

Academy	Ratio of number of male to female students who purchased online courses
P	4:5
Q	3:7
R	5:3
S	7:2
T	12:13

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

1) What is the difference between the number of male students who purchased online courses from academy Q and S together and the number of female students who purchased online courses from P and T together?

- A.4080
- B.1064
- C.3060
- D.4020
- E.None of these

2) The number of male students who purchased online courses from academy P and Q together is what percentage of the total number of students who purchased online courses from academy S?

- A.50%
- B.75%
- C.80%
- D.60%
- E.None of these

3) What is the average number of female students who purchased online courses from academy P, R and T together?

- A.4860
- B.4530
- C.3858
- D.3840
- E.None of these

4) What is the ratio of the number of female students who purchased online courses from academy P to the total number of students who purchased online courses from academy S.

- A.2:7
- B.3:5
- C.5:7
- D.1:2

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

E. None of these

5) The number of female students who purchased online courses from academy P and R is what percentage more or less than the number of students who purchased online courses from academy T?

A. 8.75% more

B. 8.75% less

C. 6.25% more

D. 6.75% less

E. None of these

**Direction (6-10):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

The given table chart shows the total number of people in five different towns i.e. A, B, C, D and E in 2015 and also given the ratio of the number of males to females in five different towns in 2015.

**Note:** The total number of people in five different towns = 4500

Towns	The total number of people	Ratio of the number of males to females
A	$2X$	7:3
B	$X$	4:1
C	$3X$	3:2
D	$(X+100)$	5:7
E	$(X+400)$	1:1

6) If the total number of people in town D in 2016 is 25% more than that of 2015 and the total number of males in town D in 2015 and 2016 together is 700, then find the number of females in town D in 2016?

A. 150

B. 300

C. 400

D. 240

E. None of these

7) The total number of people in town E is what percentage of the number of females in town C?

A. 140%

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- B.110%
- C.160%
- D.150%
- E.None of these

8) If the ratio of the number of literate to illiterate males and females in town E is 5:4 and 2:1, then find the total number of literate people in town E.

- A.550
- B.650
- C.750
- D.450
- E.None of these

9) Find the difference between the number of males in town A and the number of females in town B?

- A.400
- B.500
- C.600
- D.300
- E.None of these

10) If the total number of people in town F is  $\frac{4}{5}$ <sup>th</sup> of the total number of people in towns A and B together and the number of males in town F is 300 more than that of females, then find the number of females in town F?

- A.450
- B.300
- C.640
- D.520
- E.None of these

Directions (11-15): Study the following information carefully and answer the questions given below.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

Five different departments in a college are given in the table. All the students are studying in these five departments. The ratio of the number of boys to the number of girls is given in the table and the percentage of students in the five different departments is also given. Some values are missing in the table.

Department	Percentage of students	The ratio of boys to girls
Physics	22%	2:3
Chemistry	18%	5:4
Biology	15%	-
English	-	1:3
Maths	25%	4:1

11) If the total number of students in a college is 2000, then find the ratio of the number of girls in Chemistry to the number of boys in English department.

- A. 6:5
- B. 7:3
- C. 8:5
- D. 9:2
- E. 5:2

12) The number of girls in Chemistry department is 100 less than the number of boys in Chemistry department. Find the ratio of number of boys in Physics to the number of girls in Maths department?

- A. 21:17
- B. 25:11
- C. 39:17
- D. 43:21
- E. 44:25

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

13) The difference between the total number of students in Biology and English departments is 50. The number of girls in Biology is 50 less than the number of girls in English department. Find the number of boys in Biology department?

- A. 40
- B. 50
- C. 60
- D. 55
- E. 45

14) When 15 boys and 15 girls from Maths department are transferred to Chemistry department, then the ratio of the number of boys to number of girls in Chemistry department becomes 25:21. Find the number of boys in Maths department after transfer?

- A. 170
- B. 160
- C. 150
- D. 105
- E. 100

15) The number of boys in Biology is same as the number of boys in Physics. The number of boys in Maths is 102 more than the number of girls in Physics. Find the number of girls in Biology department?

- A. 93
- B. 95
- C. 97
- D. 91
- E. 85

Direction (16-20): Study the following information carefully and answer the questions.

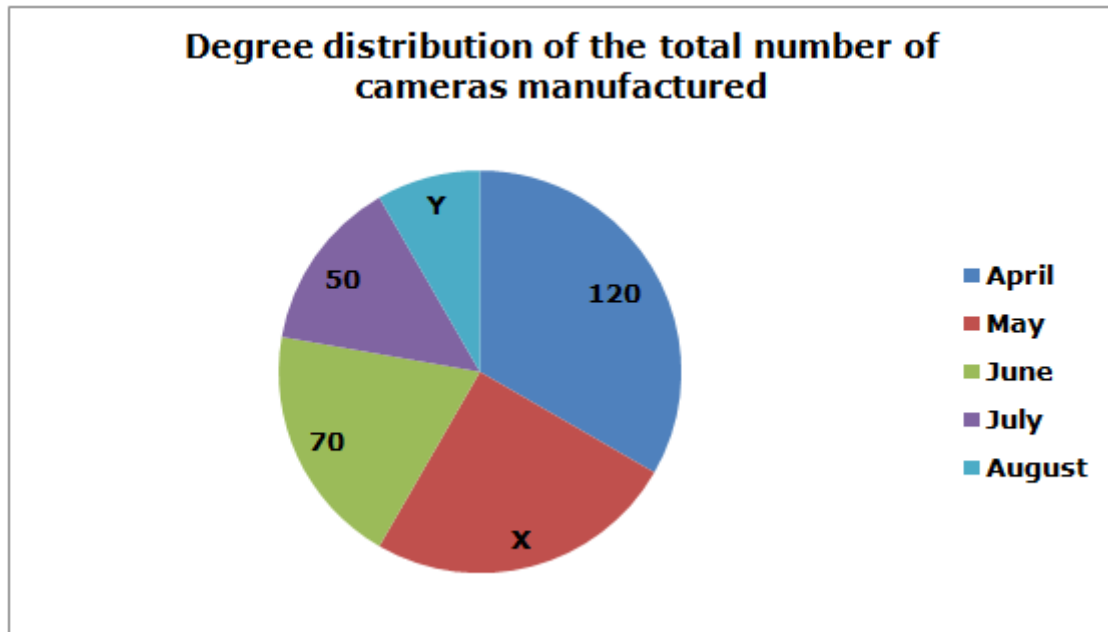
The given pie chart shows the degree distribution of the total number of cameras (Canon and Sony) manufactured in five different months i.e. April, May, June, July and August.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

**Note:** The total number of cameras manufactured in May and August together is 720 and the total number of cameras manufactured in May is 360 more than that of August.



16) Out of the total number of cameras manufactured in July, 64% of the cameras are Canon. If the ratio of the number of Sony cameras manufactured in April to July is 10:3, then find the number of Canon cameras manufactured in April?

- A.360
- B.510
- C.450
- D.570
- E.None of these

17) The total number of Canon cameras manufactured in May and August is equal to the total number of Sony cameras manufactured in the same months. If the difference between the number of Canons and Sony cameras manufactured in August is 40, then find the number of Sony cameras manufactured in May?[sony camera manufactured in august is more than canon camera manufactured in august]

- A.260
- B.250
- C.160
- D.290

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

E. Cannot be determined

18) The total number of cameras manufactured in May and June together is what percentage more than the total number of cameras manufactured in July?

- A. 150%
- B. 220%
- C. 100%
- D. 140%
- E. None of these

19) If the number of Canon cameras manufactured in June is 10% more than that of Sony Cameras in that month and the number of Canon and Sony cameras manufactured in March is 25% and 15% more than that of June, then find the total number of cameras manufactured in March?

- A. 485
- B. 615
- C. 345
- D. 505
- E. None of these

20) The total number of cameras manufactured in April and August together is how much more/less than the total number of cameras manufactured in June?

- A. 200 more
- B. 320 more
- C. 480 more
- D. 250 less
- E. None of these

Direction (21-25): Read the following information carefully and answer the questions given below.

The given bar graph shows the average number of slim wallets and credit card wallets manufactured in four factories namely A, B, C and D respectively and also given the average number of credit card wallets

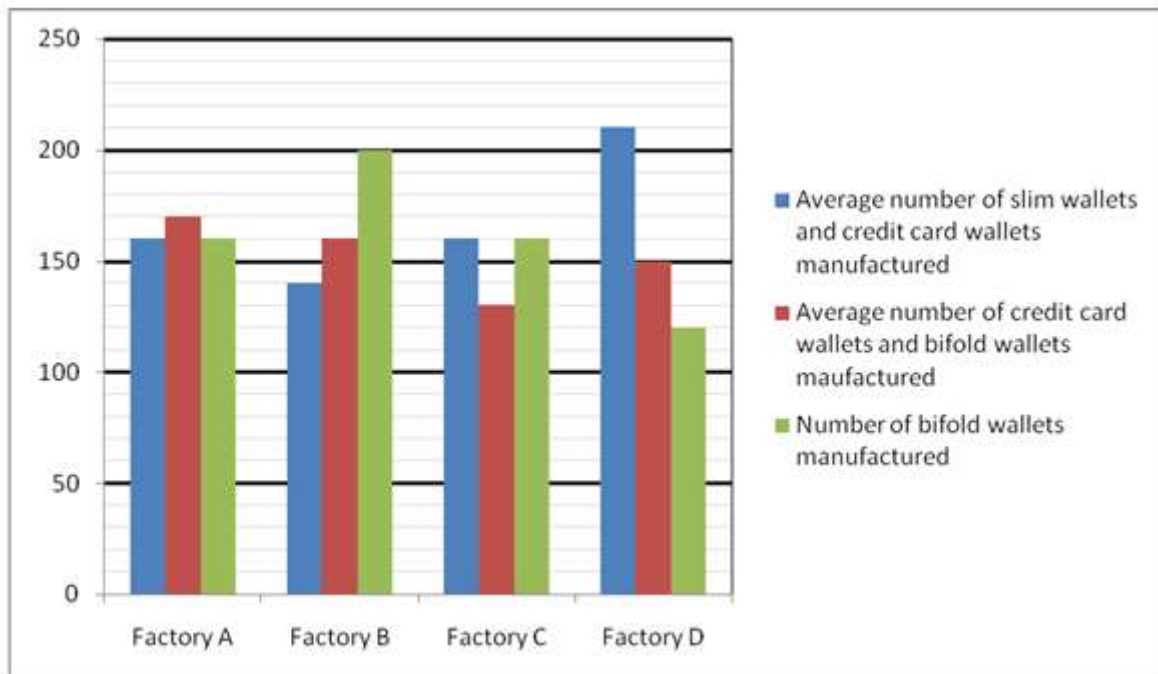
[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

and bifold wallets manufactured in these factories and also given the number of bifold wallets manufactured in these factories.

Total number of wallets manufactured = Number of slim wallets manufactured + Number of credit card wallets manufactured + Number of bifold wallets manufactured



21) The number of bifold wallets manufactured in A is what percentage more/less than the number of credit card wallets manufactured in C?

- A. 48% more
- B. 40% less
- C. 60% more
- D. 52% less
- E. None of these

22) If the ratio of the number of slim wallets manufactured in C in white to black colour is 7:4, find the difference between the number of white and black colour slim wallets manufactured in C. (if only white and black colour slim wallets are manufactured)

- A. 80
- B. 60
- C. 71

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- D.87
- E.None of these

23) Find the difference between the average number of slim wallets manufactured in A and C and the number of bifold wallets manufactured in D.

- A.80
- B.60
- C.120
- D.75
- E.None of these

24) Find the ratio of the total number of wallets manufactured in D to the sum of the number of credit card wallets manufactured in A and B.

- A.4:3
- B.1:1
- C.4:5
- D.9:5
- E.None of these

25) Out of the total number of credit card wallets manufactured in A, B, and C, 75%, 60% and 85% are sold. Find the total number of credit card wallets sold by A, B, and C together.

- A.245
- B.292
- C.263
- D.312
- E.None of these

**Direction (26-30):** Study the following data carefully and answer the questions:

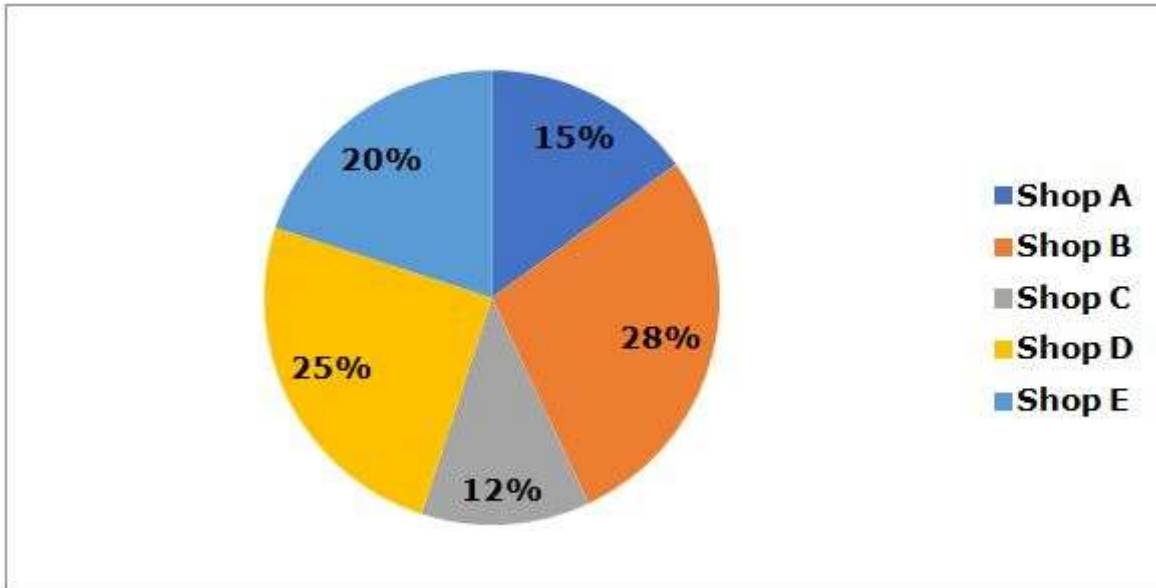
The given pie chart shows the percentage distribution of the total number of items (Electronic + Electrical) sold by 5 different shops in a particular month.

Total number of items sold by 5 different shops =600.

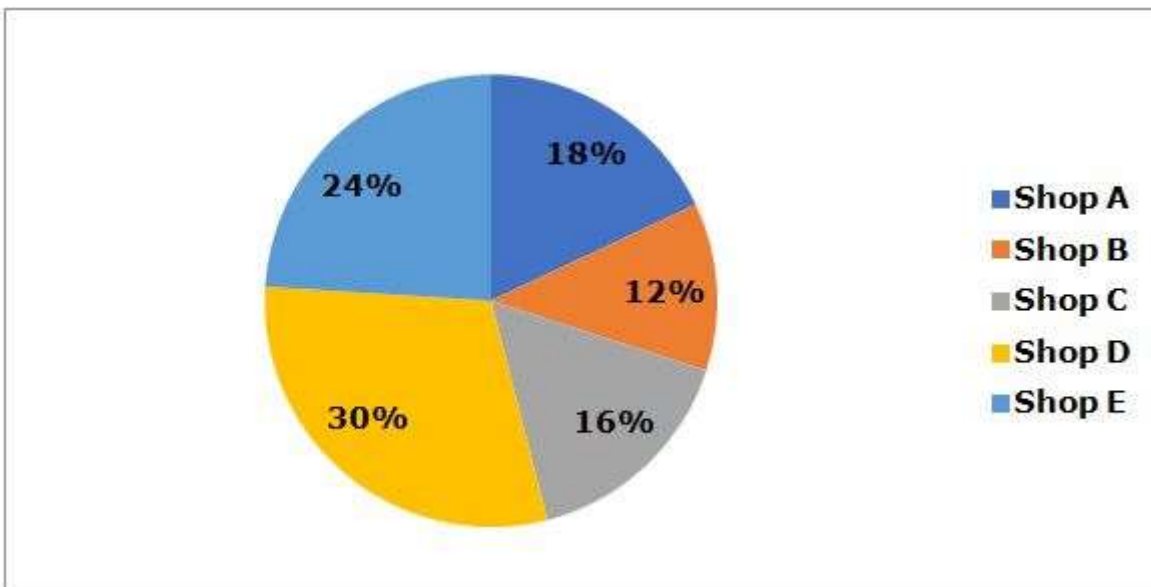
[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet



The given pie chart shows the percentage distribution of the number of electronic items sold by the given shops in the same month.



26) If the number of electrical items sold by shop D is 30, then find the difference between the number of electronic items sold by shops A and B?

- A.24
- B.30
- C.15
- D.21
- E.18

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

27) If the number of electronic items sold by shop A is 75% of that of shop E, then find the total number of electrical items sold by shops A and E together?

- A.42
- B.30
- C.36
- D.48
- E.Cannot be determined

28) If the number of electronic items sold by shop C is 64, then find the total number of electronic items sold by all the 5 shops together is what percent of the total number of items (electronic + electrical) sold by all the 5 shops together?

- A.87.5%
- B.75%
- C.66.66%
- D.50%
- E.80%

29) Find the average of total number of items (electronic + electrical) sold by shops B, D and E?

- A.156
- B.136
- C.166
- D.176
- E.146

30) Find the ratio of the total number of electronic items sold by shops A, B and E together to that of sold by shops C and D together?

- A.3:2
- B.13:7
- C.16:9
- D.27:23

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

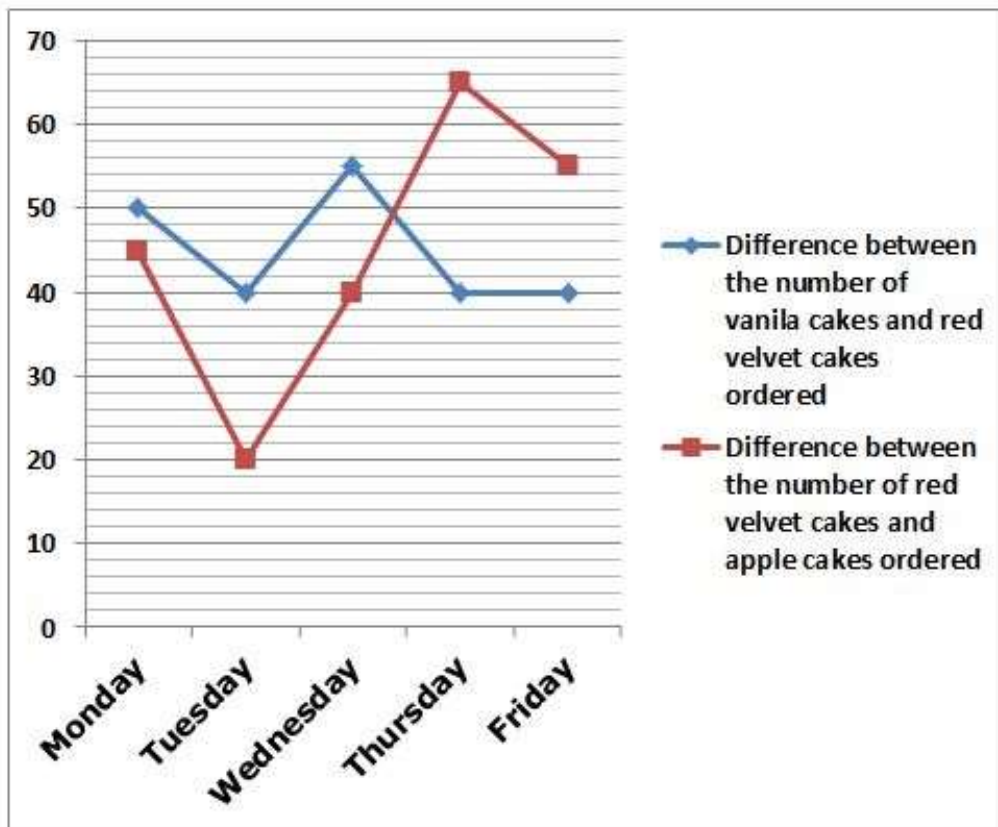
### Data Interpretation & Caselet

E.11:9

**Direction (31-35):** Read the following information carefully and answer the questions given below.

The given line graph shows the difference between the number of vanilla cakes and red velvet cakes ordered in a bakery on five different days Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday respectively and also given the difference between the number of red velvet cakes and apple cakes ordered.

**Total number of cakes ordered = Number of vanilla cakes ordered + Number of red velvet cakes ordered + Number of apple cakes ordered**



**Note:-**

The number of vanilla cakes ordered is more than the number of red velvet cakes ordered each day and the number of red velvet cakes ordered is more than the number of apple cakes each day.

The number of vanilla cakes ordered on Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday are 275, 360, 485, 280 and 225 respectively.

**31) Find the ratio of the number of red velvet cakes ordered on Thursday to the number of apple cakes ordered on Tuesday.**

**A.4:3**

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

- B.1:1
- C.4:5
- D.6:7
- E.None of these

32) The number of vanilla cakes ordered on Tuesday is what percentage of the number of red velvet cakes ordered on Monday and the number of apple cakes ordered on Thursday together?

- A.90%
- B.75%
- C.80%
- D.62%
- E.None of these

33) Out of the number of vanilla cakes ordered on Thursday and Friday, 65% and 60% of the cakes are delivered. Find the total number of vanilla cakes delivered on Thursday and Friday.

- A.250
- B.228
- C.291
- D.317
- E.None of these

34) If the price of each red velvet cake ordered on Monday and Tuesday is Rs.100 and Rs.200 and all the cakes ordered are sold, then find the difference between the revenue generated by selling red velvet cakes on Monday and Tuesday.

- A.Rs.35000
- B.Rs.41500
- C.Rs.46700
- D.Rs.32800
- E.None of these

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

35) Find the difference between the number of apple cakes ordered on Wednesday and Thursday together and the number of vanilla cakes ordered on Friday.

- A.Rs.380
- B.Rs.420
- C.Rs.340
- D.Rs.310
- E.None of these

**Direction (36-40):** Read the following information carefully and answer the questions.

The given information shows the total number of cupcakes (chocolate and vanilla) sold in four different shops i.e. I, J, K and L.

**Chocolate cupcakes:** The number of chocolate cupcakes sold in shop I is 20% more than that of shop J and the ratio of the number of chocolate cupcakes sold in shop J to shop L is 5:4. The difference between the number of chocolate cupcakes sold in shop I and L is 100 and the number of chocolate cupcakes sold in shop K is  $\frac{4}{5}$ th of the number of chocolate cupcakes sold in shop L.

**Vanilla cupcakes:** The average number of vanilla cupcakes sold in shops I, J, K and L together is 130. The number of vanilla cupcakes sold in shop K is 40 less than that of shop L and the ratio of the number of vanilla cupcakes sold in shop J to shop K is 5:6. The number of vanilla cupcakes sold in shop I is 40% more than that of shop J.

36) Find the ratio of the total number of cupcakes sold in the shop I to the number of vanilla cupcakes sold in shop L?

- A.8:7
- B.9:5
- C.11:4
- D.7:3
- E.None of these

37) Find the difference between the number of chocolate cupcakes sold in shops J and L together and the number of vanilla cupcakes sold in shop J?

- A.350
- B.210

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

- C.420
- D.300
- E.None of these

38) If the number of strawberry cupcakes sold in shop J is one-third of the number of vanilla cupcakes sold in shops I and L together, then find the average number of chocolate, vanilla and strawberry cupcakes sold in shop J?

- A.190
- B.150
- C.170
- D.110
- E.None of these

39) If the ratio of the number of vanilla cupcakes sold in shop K to M is 3:7 and the total number of cupcakes sold in shop M is 50% more than that of shop K, then find the number of chocolate cupcakes sold in shop M?

- A.250
- B.320
- C.170
- D.140
- E.None of these

40) The total number of cupcakes sold in shop K is what percentage more than the number of vanilla cupcakes sold in shop I?

- A.90%
- B.100%
- C.50%
- D.80%
- E.None of these

Direction (41-45): Study the following information carefully and answer the questions given below.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

There are 3 companies Ashok Leyland, Tata and Eicher that manufactured two types of bus (i.e.) Transit and Intercity bus. The number of buses manufactured by Tata of Transit bus is  $\frac{3}{10}$ th more than the number of buses manufactured by Eicher of Intercity bus. The number of buses manufactured by Ashok Leyland of Intercity bus is 500. The number of buses manufactured by Ashok Leyland of Transit bus is  $\frac{5}{7}$ th of the number of buses manufactured by Eicher of a transit bus. The total number of buses manufactured by Ashok Leyland is 800. The number of buses manufactured by Tata of Intercity bus is 300. The average number of buses manufactured by all companies of Intercity bus is 380.

41) What is the number of buses manufactured by Ashok Leyland of Transit bus?

- A.400
- B.350
- C.300
- D.420
- E.480

42) What is the ratio of the number of buses manufactured by Ashok Leyland of Transit bus to the number of buses manufactured by Eicher of Intercity bus?

- A.13:19
- B.14:13
- C.12:15
- D.15:17
- E.13:11

43) What is the average number of buses manufactured by Tata of Transit and Intercity bus together?

- A.350
- B.300
- C.442
- D.400
- E.371

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

44) If the number of buses sold by Eicher of Intercity bus is 60% of the total number of buses manufactured by Eicher of Intercity bus. Find the number of buses that are not sold by Eicher of Intercity Bus?

- A.204
- B.136
- C.260
- D.180
- E.220

45) If the number of buses manufactured by Bharat Benz of Transit bus is  $\frac{3}{10}$ th more than the number of buses manufactured by Ashok Leyland of Intercity bus, then find the number of buses manufactured by Bharat Benz of Transit bus?

- A.650
- B.600
- C.700
- D.750
- E.550

**Direction (46-50):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

The number of students who like only singing in a class is 33.33% less than the number of students who like only dancing. The number of students who like only painting is double the number of students who like singing and dancing but not painting. The number of students who like only dancing is double the number of students who like singing and painting but not dancing. The number of students who like all three is 5 which is one-eighth of the number of students who like only painting. Totally 65 students like dancing. The ratio of the number of students who like singing and dancing but not painting to the number of students who like dancing and painting but not singing is 2:1.

46) Find the ratio of the total number of students who like singing to the total number of students who like painting in the class?

- A.4:5
- B.3:2
- C.6:7

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

D.7:9

E.5:7

47) Ratio of the number of male students to the number of female students who only like painting is 5:3.

Find the number of males students who like only painting?

A.22

B.29

C.32

D.25

E.27

48) 60% of students like classical singing out of the total number of students who like singing. Find the number of students who like classical singing?

A.37

B.36

C.30

D.38

E.None of these

49) Total number of students who like all three is what percent of the total number of students who like painting?

A.7.14%

B.2.54%

C.8.14%

D.9.64%

E.None of these

50) Find the difference between the total number of students who like dancing and the number of students who like painting and singing but not dancing?

A.50

B.40

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- C.60
- D.45
- E.None of these

### ANSWER WITH EXPLANATION

**Direction (1-5):**

**Academy A:**

The number of students who purchased online courses =  $27/100 \times 36000 = 9720$

The number of male students who purchased online courses =  $4/9 \times 9720 = 4320$

The number of female students who purchased online courses =  $5/9 \times 9720 = 5400$

**Academy B:**

The number of students who purchased online courses =  $10/100 \times 36000 = 3600$

The number of male students who purchased online courses =  $3/10 \times 3600 = 1080$

The number of female students who purchased online courses =  $7/10 \times 3600 = 2520$

**Academy C:**

The number of students who purchased online courses =  $18/100 \times 36000 = 6480$

The number of male students who purchased online courses =  $5/8 \times 6480 = 4050$

The number of female students who purchased online courses =  $3/8 \times 6480 = 2430$

**Academy D:**

The number of students who purchased online courses =  $25/100 \times 36000 = 9000$

The number of male students who purchased online courses =  $7/9 \times 9000 = 7000$

The number of female students who purchased online courses =  $2/9 \times 9000 = 2000$

**Academy E:**

The number of students who purchased online courses =  $20/100 \times 36000 = 7200$

The number of male students who purchased online courses =  $12/25 \times 7200 = 3456$

The number of female students who purchased online courses =  $13/25 \times 7200 = 3744$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

Academy	The number of students who purchased online courses	The number of Male students who purchased online courses	The number of female students who purchased online courses
P	9720	4320	5400
Q	3600	1080	2520
R	6480	4050	2430
S	9000	7000	2000
T	7200	3456	3744

### 1) Answer: B

The number of male students who purchased online courses from academy Q and S together =  $1080+7000=8080$

The number of female students who purchased online courses from P and T together= $5400+3744=9144$

Required difference =  $9144-8080=1064$

### 2) Answer: D

The number of male students who purchased online courses from academy P and Q together= $4320+1080=5400$

The total number of students who purchased online courses from academy S = 9000

Required percentage =  $5400/9000*100=60\%$

### 3) Answer: C

The number of female students who purchased online courses from academy P, R and T together =  $5400+2430+3744=11574$

Required average =  $11574/3=3858$

### 4) Answer: B

The number of female students who purchased online courses from academy P = 5400

The total number of students who purchased online courses from academy S = 9000

Required ratio =  $5400:9000=3:5$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

#### 5) Answer: A

The number of female students who purchased online courses from academy P and R =  $5400 + 2430 = 7830$

The number of students who purchased online courses from academy T = 7200

Required percentage =  $(7830 - 7200) / 7200 * 100 = 630 / 7200 * 100 = 8.75\%$  more

#### Direction (6-10):

$$2X + X + 3X + (X + 100) + (X + 400) = 4500$$

$$8X + 500 = 4500$$

$$X = 4000 / 8$$

$$X = 500$$

#### Town A:

The total number of people =  $2 * 500 = 1000$

Total number of males =  $1000 * 7 / (7 + 3) = 1000 * 7 / 10 = 700$

Total number of females =  $1000 - 700 = 300$

#### Town B:

The total number of people = 500

Total number of males =  $500 * 4 / (4 + 1) = 500 * 4 / 5 = 400$

Total number of females =  $500 - 400 = 100$

#### Town C:

The total number of people =  $3 * 500 = 1500$

Total number of males =  $1500 * 3 / (3 + 2) = 1500 * 3 / 5 = 900$

Total number of females =  $1500 - 900 = 600$

#### Town D:

The total number of people =  $500 + 100 = 600$

Total number of males =  $600 * 5 / (5 + 7) = 600 * 5 / 12 = 250$

Total number of females =  $600 - 250 = 350$

#### Town E:

The total number of people =  $500 + 400 = 900$

Total number of males =  $900 * 1 / (1 + 1) = 900 * 1 / 2 = 450$

Total number of females =  $900 - 450 = 450$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Towns	The total number of people	Total number of males	Total number of females
A	1000	700	300
B	500	400	100
C	1500	900	600
D	600	250	350
E	900	450	450

6) Answer: B

The total number of people in town D in 2016 =  $600 * 125/100 = 750$

Total number of males in town D in 2016 =  $700 - 250 = 450$

Total number of females in town D in 2016 =  $750 - 450 = 300$

7) Answer: D

Required percentage =  $900/600 * 100 = 150\%$

8) Answer: A

The number of literate males in town E =  $450 * 5/(5 + 4) = 450 * 5/9 = 250$

The number of literate females in town E =  $450 * 2/(2 + 1) = 450 * 2/3 = 300$

Required total =  $250 + 300 = 550$

9) Answer: C

Required difference =  $700 - 100 = 600$

10) Answer: A

The total number of people in town F =  $(1000 + 500) * 4/5 = 1500 * 4/5 = 1200$

The number of females in town F =  $(1200 - 300)/2 = 900/2 = 450$

11) Answer: C

Percentage of students in English department =  $(100 - 22 - 18 - 15 - 25)\% = 20\%$

Required ratio =  $(4/9 * 18\%):(1/4 * 20\%) = 8:5$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

#### 12) Answer: E

Boys in Chemistry =  $5x$

Girls in Chemistry =  $4x$

$$5x - 4x = 100$$

$$x = 100$$

Total students in Chemistry =  $9 * 100 = 900$

Now students in Physics =  $22/18 * 900 = 1100$

Boys in Physics =  $2/5 * 1100 = 440$

Students in Maths =  $25/18 * 900 = 1250$

Girls in Maths =  $1/5 * 1250 = 250$

Required ratio =  $440:250 = 44:25$

#### 13) Answer: B

Percentage of students in English = 20%

Percentage of students in Biology = 15%

Required difference =  $20\% - 15\% = 5\%$

$$5\% = 50$$

$$1\% = 10$$

Total number of students in English =  $20 * 10 = 200$

Number of boys in English =  $1/4 * 200 = 50$

Number of girls in English =  $200 - 50 = 150$

Number of girls in Biology =  $150 - 50 = 100$

Number of boys in Biology =  $(15 * 10) - 100 = 50$

#### 14) Answer: D

Let total student =  $100x$

Number of students in Chemistry initially =  $18x$

Number of boys in Chemistry =  $5/9 * 18x = 10x$

Number of girls in Chemistry =  $4/9 * 18x = 8x$

According to question,

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

$$(10x + 15)/(8x + 15) = 25/21$$

$$x = 6$$

$$\text{Total number of students} = 100 * 6 = 600$$

$$\text{Total number of students in Maths} = 600 * 25/100 = 150$$

$$\text{Number of boys in Maths} = 4/5 * 150 - 15 = 120 - 15 = 105$$

#### 15) Answer: A

$$\text{Let total number of students} = 100x$$

According to question,

$$4/5 * 25x - 3/5 * 22x = 102$$

$$20x - 13.2x = 102$$

$$x = 15$$

$$\text{Total number of students} = 1500$$

$$\text{Number of boys in Physics} = 2/5 * (22 * 15) = 132$$

$$\text{Number of boys in Biology} = 132$$

$$\text{Number of girls in Biology} = (15/100 * 1500) - 132 = 93$$

#### Direction (16-20):

$$\text{Let the total number of cameras manufactured in August} = x$$

$$\text{And the total number of cameras manufactured in May} = x + 360$$

$$x + 360 + x = 720$$

$$2x = 360$$

$$x = 180$$

$$\text{The total number of cameras manufactured in May} = 180 + 360 = 540$$

$$\text{The total number of cameras manufactured in August} = 180$$

$$\text{The total number of cameras manufactured in all five months} = 720 * 360/120 = 2160$$

$$\text{The total number of cameras manufactured in May and August (in degree)} = 360 - 120 - 70 - 50 = 120$$

$$\text{The total number of cameras manufactured in April} = 2160 * 120/360 = 720$$

$$\text{The total number of cameras manufactured in June} = 2160 * 70/360 = 420$$

$$\text{The total number of cameras manufactured in July} = 2160 * 50/360 = 300$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Month	The total number of cameras manufactured
April	720
May	540
June	420
July	300
August	180

16) Answer: A

The number of Sony cameras manufactured in July =  $300 * (100-64)/100 = 108$

The number of Sony cameras manufactured in April =  $108 * 10/3 = 360$

The number of Canon cameras manufactured in April =  $720 - 360 = 360$

17) Answer: B

The total number of Canon cameras manufactured in May and August =  $720/2 = 360$

The total number of Sony cameras manufactured in May and August =  $720 - 360 = 360$

Difference between the number of Canons and Sony cameras manufactured in August = 40

The number of Sony cameras manufactured in August =  $(180+40)/2 = 110$

The number of Sony cameras manufactured in May =  $360 - 110 = 250$

-18) Answer: B

The total number of cameras manufactured in May and June =  $540 + 420 = 960$

Required percentage =  $(960-300)/300 * 100 = 660/3 = 220\%$

19) Answer: D

Let the number of Sony cameras manufactured in June =  $100x$

And the number of Canon cameras manufactured in June =  $100x * 110/100 = 110x$

$100x + 110x = 420$

$x = 420/210$

$x = 2$

The number of Sony cameras manufactured in June =  $100 * 2 = 200$

The number of Canon cameras manufactured in June =  $110 * 2 = 220$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

The number of Canon cameras manufactured in March =  $220 * 125/100 = 275$

The number of Sony cameras manufactured in March =  $200 * 115/100 = 230$

Required total =  $275 + 230 = 505$

20) Answer: C

The total number of cameras manufactured in April and August =  $720 + 180 = 900$

Required difference =  $900 - 420 = 480$  more

Direction (21-25):

Factory A:

Number of bifold wallets manufactured = 160

Number of credit card wallets manufactured =  $170 * 2 - 160 = 340 - 160 = 180$

Number of slim wallets manufactured =  $160 * 2 - 180 = 320 - 180 = 140$

Factory B:

Number of bifold wallets manufactured = 200

Number of credit card wallets manufactured =  $160 * 2 - 200 = 320 - 200 = 120$

Number of slim wallets manufactured =  $140 * 2 - 120 = 280 - 120 = 160$

Factory C:

Number of bifold wallets manufactured = 160

Number of credit card wallets manufactured =  $130 * 2 - 160 = 260 - 160 = 100$

Number of slim wallets manufactured =  $160 * 2 - 100 = 320 - 100 = 220$

Factory D:

Number of bifold wallets manufactured = 120

Number of credit card wallets manufactured =  $150 * 2 - 120 = 300 - 120 = 180$

Number of slim wallets manufactured =  $210 * 2 - 180 = 420 - 180 = 240$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Factory	Number of slim wallets manufactured	Number of credit card wallets manufactured	Number of bifold wallets manufactured	Total number of wallets manufactured
A	140	180	160	480
B	160	120	200	480
C	220	100	160	480
D	240	180	120	540

21) Answer: C

Required percentage =  $(160 - 100)/100 * 100 = 60/100 * 100 = 60\%$  more

22) Answer: B

Number of slim wallet manufactured in C in white colour =  $220 * 7/11 = 140$

Number of slim wallet manufactured in C in black colour =  $220 * 4/11 = 80$

Required difference =  $140 - 80 = 60$

23) Answer: B

Required difference =  $(140 + 220)/2 - 120 = 180 - 120 = 60$

24) Answer: D

Required ratio =  $(240 + 180 + 120):(180 + 120) = 540:300 = 9:5$

25) Answer: B

Number of credit card wallets manufactured in A =  $180 * 75/100 = 135$

Number of credit card wallets manufactured in B =  $120 * 60/100 = 72$

Number of credit card wallets manufactured in C =  $100 * 85/100 = 85$

Required sum =  $135 + 72 + 85 = 292$

**Direction (26-30):**

Total number of items sold by shop A =  $15\%$  of  $600 = 90$

Total number of items sold by shop B =  $28\%$  of  $600 = 168$

Total number of items sold by shop C =  $12\%$  of  $600 = 72$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Total number of items sold by shop D = 25% of 600 = 150

Total number of items sold by shop E = 20% of 600 = 120

#### 26) Answer: A

According to question,

Total number of items sold by shop D = 150

Number of electrical items sold by shop D = 30

So, number of electronic items sold by shop D = 150 – 30 = 120

Number of electronic items sold by shop A = 120 \* (18/30) = 72

And number of electronic items sold by shop B = 120 \* (12/30) = 48

Required difference = 72 – 48 = 24

#### 27) Answer: E

Ratio of the number of electronic items sold by shop A to that sold by shop E = 3:4

Let number of electronic items sold by shops A and E is '3x' and '4x' respectively.

So, number of electrical items sold by shop A = 90 – 3x

And number of electrical items sold by shop E = 120 – 4x

So, (90 – 3x) + (120 – 4x) = 210 – 7x

So, the answer cannot be determined

#### 28) Answer: C

Number of electronic items sold by shop C = 64

So, total number of electronic items sold by all the 5 shops together = 64 \* (100/16) = 400

Total number of items (electronic + electrical) sold by all the 5 shops together = 600

Required percentage = (400/600) \* 100 = 66.66%

#### 29) Answer: E

Total number of items sold by shop B = 168

Total number of items sold by shop D = 150

Total number of items sold by shop E = 120

Required average = (168 + 150 + 120)/3 = 438/3 = 146

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

30) Answer: D

Ratio of total number of electronic items sold by shops A, B and E together to that sold by shops C and D together:

$$(18 + 12 + 24) : (16 + 30) = 54 : 46 = 27 : 23$$

**Direction (31-35):**

**Monday:**

Number of vanilla cakes ordered = 275

Number of red velvet cakes ordered =  $275 - 50 = 225$

Number of apple cakes ordered =  $225 - 45 = 180$

**Tuesday:**

Number of vanilla cakes ordered = 360

Number of red velvet cakes ordered =  $360 - 40 = 320$

Number of apple cakes ordered =  $320 - 20 = 300$

**Wednesday:**

Number of vanilla cakes ordered = 485

Number of red velvet cakes ordered =  $485 - 55 = 430$

Number of apple cakes ordered =  $430 - 40 = 390$

**Thursday:**

Number of vanilla cakes ordered = 280

Number of red velvet cakes ordered =  $280 - 40 = 240$

Number of apple cakes ordered =  $240 - 65 = 175$

**Friday:**

Number of vanilla cakes ordered = 225

Number of red velvet cakes ordered =  $225 - 40 = 185$

Number of apple cakes ordered =  $185 - 55 = 130$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

	Number of vanilla cakes ordered	Number of red velvet cakes ordered	Number of apple cakes ordered
Monday	275	225	180
Tuesday	360	320	300
Wednesday	485	430	390
Thursday	280	240	175
Friday	225	185	135

31) Answer: C

Required ratio =  $240:300 = 4:5$

32) Answer: A

Required percentage =  $360/(225 + 175) * 100 = 360/400 * 100 = 90\%$

33) Answer: D

Number of vanilla cakes delivered on Thursday =  $280 * 65/100 = 182$

Number of vanilla cakes delivered on Friday =  $225 * 60/100 = 135$

Required total =  $182 + 135 = 317$

34) Answer: B

Revenue generated by selling red velvet cakes on Monday =  $225 * 100 = \text{Rs.}22500$

Revenue generated by selling red velvet cakes on Tuesday =  $320 * 200 = \text{Rs.}64000$

Required difference =  $64000 - 22500 = \text{Rs.}41500$

35) Answer: C

Required difference =  $(390 + 175) - 225 = 565 - 225 = \text{Rs.}340$

Direction (36-40):

Chocolate cupcakes:

Let the number of chocolate cupcakes sold in shop J =  $5x$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

And the number of chocolate cupcakes sold in shop I =  $5x * 120/100 = 6x$

The number of chocolate cupcakes sold in shop L =  $5x * 4/5 = 4x$

$$6x - 4x = 100$$

$$2x = 100$$

$$x = 50$$

The number of chocolate cupcakes sold in shop I =  $6 * 50 = 300$

The number of chocolate cupcakes sold in shop J =  $5 * 50 = 250$

The number of chocolate cupcakes sold in shop L =  $4 * 50 = 200$

The number of chocolate cupcakes sold in shop K =  $200 * 4/5 = 160$

#### Vanilla cupcakes:

Let the number of vanilla cupcakes sold in shop J =  $5x$

And the number of vanilla cupcakes sold in shop K =  $6x$

The number of vanilla cupcakes sold in shop L =  $6x + 40$

The number of vanilla cupcakes sold in shop I =  $5x * 140/100 = 7x$

The total number of vanilla cupcakes sold in all four shops =  $130 * 4 = 520$

$$5x + 6x + 6x + 40 + 7x = 520$$

$$24x = 480$$

$$x = 20$$

The number of vanilla cupcakes sold in shop I =  $7 * 20 = 140$

The number of vanilla cupcakes sold in shop J =  $5 * 20 = 100$

The number of vanilla cupcakes sold in shop K =  $6 * 20 = 120$

The number of vanilla cupcakes sold in shop L =  $6 * 20 + 40 = 160$

Shop	number of chocolate cakes sold	number of vanilla cakes sold	Total number of cupcakes sold
I	300	140	440
J	250	100	350
K	160	120	280
L	200	160	360

36) Answer: C

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

The total number of cupcakes sold in shop I =  $300 + 140 = 440$

Required ratio =  $440:160 = 11:4$

**37) Answer: A**

The number of chocolate cupcakes sold in shops J and L =  $250 + 200 = 450$

Required difference =  $450 - 100 = 350$

**38) Answer: B**

The number of vanilla cupcakes sold in shops I and L =  $140 + 160 = 300$

The number of strawberry cupcakes sold in shop J =  $300/3 = 100$

The average number of vanilla, strawberry and chocolate cupcakes sold in shop J =  $(250 + 100 + 100)/3 = 450/3 = 150$

**39) Answer: D**

The total number of cupcakes sold in shop K = 280

The total number of cupcakes sold in shop M =  $280 * 150/100 = 420$

The number of vanilla cupcakes sold in shop M =  $120 * 7/3 = 280$

The number of chocolate cupcakes sold in shop M =  $420 - 280 = 140$

**40) Answer: B**

The total number of cupcakes sold in shop K = 280

Required percentage =  $(280-140)/140 * 100 = 140/140 * 100 = 100\%$

**Direction (41-45):**

Number of buses manufactured by Ashok Leyland of Intercity bus = 500

Total number of buses manufactured by Ashok Leyland = 800

Number of buses manufactured by Ashok Leyland of Transit bus,  
=  $800 - 500 = 300$

Number of buses manufactured by Tata of Intercity bus = 300

Total number of buses manufactured by all the companies of Intercity bus,  
=  $3 * 380 = 1140$

Number of buses manufactured by Eicher of Intercity bus,

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$= 1140 - 500 - 300 = 340$$

Number of buses manufactured by Tata of Transit bus =  $13/10 * 340 = 442$

Number of buses manufactured by Eicher of Transit bus =  $7/5 * 300 = 420$

**41) Answer: C**

Number of buses manufactured by Ashok Leyland of Transit bus = 300

**42) Answer: D**

Number of buses manufactured by Ashok Leyland of Transit bus = 300

Number of buses manufactured by Eicher of Intercity bus = 340

Required ratio =  $300:340 = 15:17$

**43) Answer: E**

Number of buses manufactured by Tata of Intercity bus = 300

Number of buses manufactured by Tata Transit bus = 442

Required average =  $(300 + 442)/2 = 371$

**44) Answer: B**

Number of buses not sold by Eicher of Intercity bus =  $40/100 * 340 = 136$

**Az,'45) Answer: A**

Number of buses manufactured by Bharat Benz of Transit bus,

$$= (1 + 3/10) * 500 = 650$$

**Direction (46-50):**

The number of students who like only painting is  $5*8=40$

The number of students who like singing and dancing but not painting is  $= 40/2=20$

The number of students who like painting and dancing but not singing is  $= 20*1/2=10$

The number of students who like only dancing =  $65-20-10-5=30$

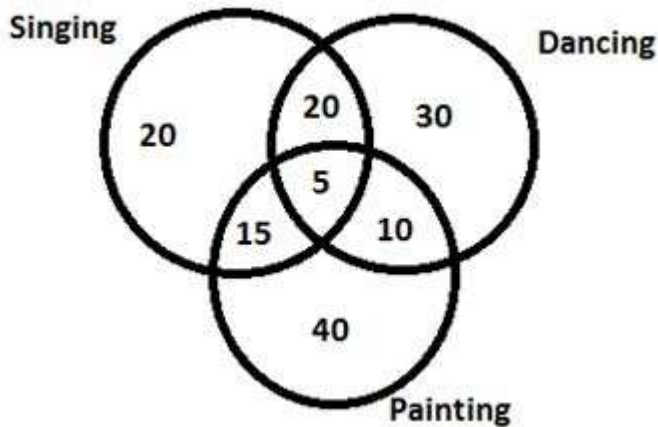
The number of students who like only singing =  $30*2/3=20$

The number of students who like both singing and painting but not dancing is  $= 30/2=15$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet



46) Answer: C

$$\text{Required ratio} = [20+20+5+15] : [40+15+5+10] = 60:70=6:7$$

47) Answer: D

$$\text{The number of female students like only painting} = 40 \times \frac{5}{8} = 25$$

48) Answer: B

$$\begin{aligned} \text{Number of students who like classical singing} &= [20+15+5+20] \times \frac{60}{100} \\ &= 60 \times \frac{60}{100} = 36 \end{aligned}$$

s

49) Answer: A

$$\text{Required percentage} = [5/(40+15+10+5)] \times 100 = 5/70 \times 100 = 7.14\%$$

50) Answer: A

$$\text{Required difference} = 65-15=50$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

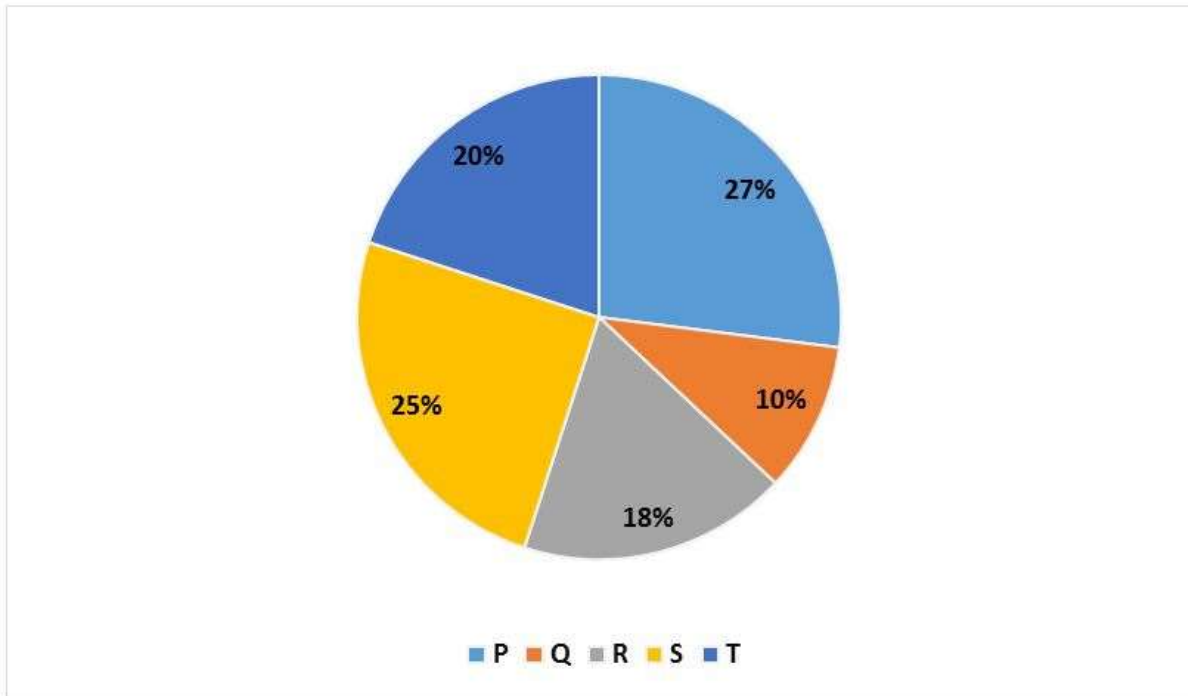
## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

### DI & Caselet Prelims (Hin)

निर्देश (1-5): डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

दिया गया पाई चार्ट पांच अलग-अलग अकादमियों [P, Q, R, S और T] से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।

सभी पांच अकादमियों से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की कुल संख्या = 36000



दी गई तालिका पांच अकादमियों से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष से महिला छात्रों की संख्या का अनुपात दर्शाती है।

अकादमी	ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष से महिला छात्रों की संख्या का अनुपात
<b>P</b>	<b>4:5</b>
<b>Q</b>	<b>3:7</b>
<b>R</b>	<b>5:3</b>
<b>S</b>	<b>7:2</b>
<b>T</b>	<b>12:13</b>

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- 1) एकसाथ अकादमी Q और S से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या और एकसाथ P और T से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या के बीच कितना अंतर है?
- A.4080  
B.1064  
C.3060  
D.4020  
E. इनमें से कोई नहीं
- 2) एकसाथ अकादमी P और Q से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या, अकादमी S से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
- A.50%  
B.75%  
C.80%  
D.60%  
E. इनमें से कोई नहीं
- 3) एक साथ अकादमी P, R और T से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की औसत संख्या कितनी है?
- A.4860  
B.4530  
C.3858  
D.3840  
E. इनमें से कोई नहीं
- 4) अकादमी P से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या से अकादमी S से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की कुल संख्या का अनुपात कितना है?
- A.2:7  
B.3:5  
C.5:7  
D.1:2  
E. इनमें से कोई नहीं

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

5) अकादमी P और R से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या, अकादमी T से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- A. 8.75% अधिक
- B. 8.75% कम
- C. 6.25% अधिक
- D. 6.75% कम
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दिया गया तालिका चार्ट 2015 में पांच अलग-अलग शहरों यानी A, B, C, D और E में लोगों की कुल संख्या को दर्शाता है और 2015 में पांच अलग-अलग शहरों में पुरुषों से महिलाओं की संख्या का अनुपात भी दिया गया है।

नोट: पांच अलग-अलग शहरों में लोगों की कुल संख्या = 4500

शहरों	लोगों की कुल संख्या	पुरुषों से महिलाओं की संख्या का अनुपात
A	2X	7:3
B	X	4:1
C	3X	3:2
D	(X+100)	5:7
E	(X+400)	1:1

6) यदि 2016 में शहर D में लोगों की कुल संख्या, 2015 की तुलना में 25% अधिक है और एकसाथ 2015 और 2016 में शहर D में पुरुषों की कुल संख्या 700 है, तो 2016 में शहर D में महिलाओं की संख्या ज्ञात करें?

- A. 150
- B. 300
- C. 400
- D. 240
- E. इनमें से कोई नहीं

7) शहर E में लोगों की कुल संख्या, शहर C में महिलाओं की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A. 140%

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- B.110%
- C.160%
- D.150%
- E.इनमें से कोई नहीं

8) यदि शहर E में साक्षर से निरक्षर पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 5:4 और 2:1 है, तो शहर E में साक्षर लोगों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A.550
- B.650
- C.750
- D.450
- E.इनमें से कोई नहीं

9) शहर A में पुरुषों की संख्या और शहर B में महिलाओं की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A.400
- B.500
- C.600
- D.300
- E.इनमें से कोई नहीं

10) यदि शहर F में लोगों की कुल संख्या, एकसाथ शहर A और B में लोगों की कुल संख्या का  $\frac{4}{5}$  है और शहर F में पुरुषों की संख्या, महिलाओं की संख्या से 300 अधिक है, तो शहर F में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए?

- A.450
- B.300
- C.640
- D.520
- E.इनमें से कोई नहीं

निर्देश (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

एक कॉलेज में पांच अलग-अलग विभाग, तालिका में दिए गए हैं। सभी छात्र इन पांच विभागों में पढ़ रहे हैं। लड़कों की संख्या से लड़कियों की संख्या का अनुपात तालिका में दिया गया है और पांच अलग-अलग विभागों में छात्रों का प्रतिशत भी दिया गया है। तालिका में कुछ मान अनुपलब्ध हैं।

विभाग	छात्रों का प्रतिशत	लड़कों से लड़कियाँ का अनुपात
भौतिक विज्ञान	22%	2:3
रसायन विज्ञान	18%	5:4
जीवविज्ञान	15%	-
अंग्रेज़ी	-	1:3
गणित	25%	4:1

11) यदि कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 2000 है, तो रसायन विज्ञान में लड़कियों की संख्या से अंग्रेज़ी विभाग में लड़कों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 6:5
- B. 7:3
- C. 8:5
- D. 9:2
- E. 5:2

12) रसायन विज्ञान विभाग में लड़कियों की संख्या रसायन विज्ञान विभाग में लड़कों की संख्या से 100 कम है। भौतिक विज्ञान में लड़कों की संख्या से गणित विभाग में लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- A. 21:17
- B. 25:11
- C. 39:17

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

D. 43:21

E. 44:25

13) जीव विज्ञान और अंग्रेजी विभागों में छात्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर 50 है। जीव विज्ञान में लड़कियों की संख्या अंग्रेजी विभाग में लड़कियों की संख्या से 50 कम है। जीव विज्ञान विभाग में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिये ?

A. 40

B. 50

C. 60

D. 55

E. 45

14) जब गणित विभाग से 15 लड़के और 15 लड़कियों को रसायन विज्ञान विभाग में स्थानांतरित किया जाता है, तो रसायन विज्ञान विभाग में लड़कों की संख्या से लड़कियों की संख्या का अनुपात 25:21 हो जाता है। स्थानांतरण के बाद गणित विभाग में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिये?

A. 170

B. 160

C. 150

D. 105

E. 100

15) जीव विज्ञान में लड़कों की संख्या भौतिक विज्ञान में लड़कों की संख्या के समान है। गणित में लड़कों की संख्या भौतिक विज्ञान में लड़कियों की संख्या से 102 अधिक है। जीव विज्ञान विभाग में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिये ?

A. 93

B. 95

C. 97

D. 91

E. 85

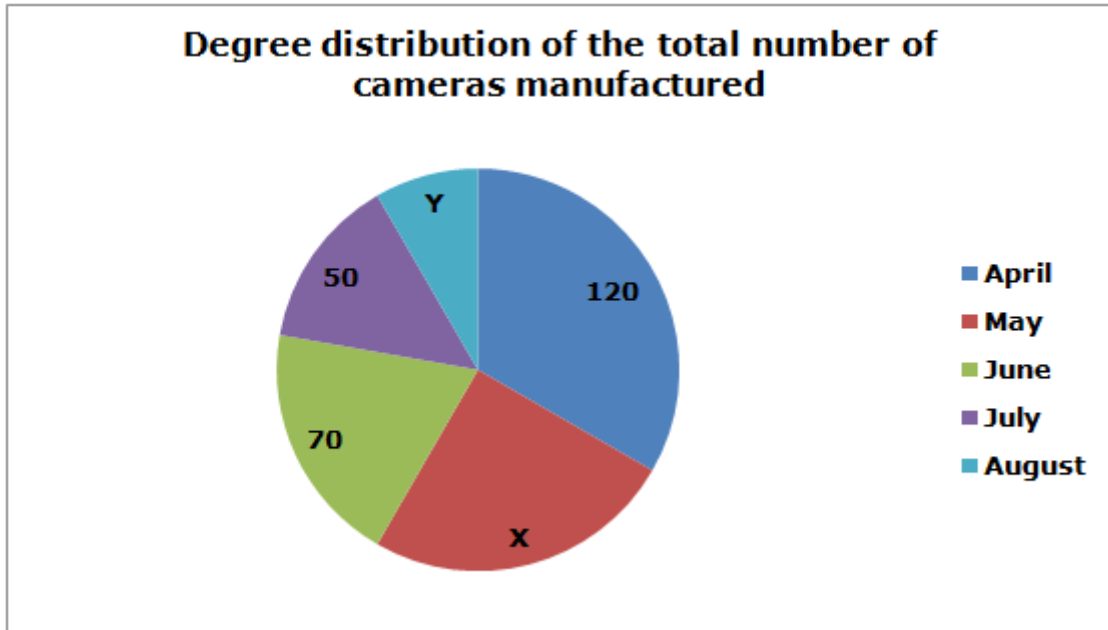
निर्देश (16-20): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

दिया गया पाई चार्ट पांच अलग-अलग महीनों यानी अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में निर्मित कैमरों (कैनन और सोनी) की कुल संख्या का डिग्री वितरण दिखाता है।

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

**नोट:** एकसाथ मई और अगस्त में निर्मित कैमरों की कुल संख्या 720 है और मई में निर्मित कैमरों की कुल संख्या अगस्त की तुलना में 360 अधिक है।



16) जुलाई में निर्मित कैमरों की कुल संख्या में से, 64% कैमरे कैनन के हैं। यदि अप्रैल से जुलाई में निर्मित सोनी कैमरों की संख्या का अनुपात 10:3 है, तो अप्रैल में निर्मित कैनन के कैमरों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- A.360
- B.510
- C.450
- D.570
- E.इनमें से कोई नहीं

17) मई और अगस्त में निर्मित कैनन के कैमरों की कुल संख्या, उसी महीने में निर्मित सोनी के कैमरों की कुल संख्या के बराबर है। यदि अगस्त में निर्मित कैनन और सोनी के कैमरों की संख्या के बीच का अंतर 40 है, तो मई में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या ज्ञात कीजिए? [अगस्त में निर्मित सोनी के कैमरा अगस्त में निर्मित कैनन के कैमरे से अधिक है]

- A.260
- B.250
- C.160
- D.290
- E.निर्धारित नहीं किया जा सकता

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

18) एकसाथ मई और जून में निर्मित कैमरों की कुल संख्या, जुलाई में निर्मित कैमरों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A.150%
- B.220%
- C.100%
- D.140%
- E.इनमें से कोई नहीं

19) यदि जून में निर्मित कैमरों की संख्या, उस महीने के सोनी के कैमरों की संख्या से 10% अधिक है और मार्च में निर्मित कैमरों की संख्या, जून की तुलना में 25% और 15% अधिक है, तो मार्च में निर्मित कैमरों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

- A.485
- B.615
- C.345
- D.505
- E.इनमें से कोई नहीं

20) एकसाथ अप्रैल और अगस्त में निर्मित कैमरों की कुल संख्या, जून में निर्मित कैमरों की कुल संख्या से कितनी अधिक/कम है?

- A.200 अधिक
- B.320 अधिक
- C.480 अधिक
- D.250 कम
- E.इनमें से कोई नहीं

निर्देश (21-25): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

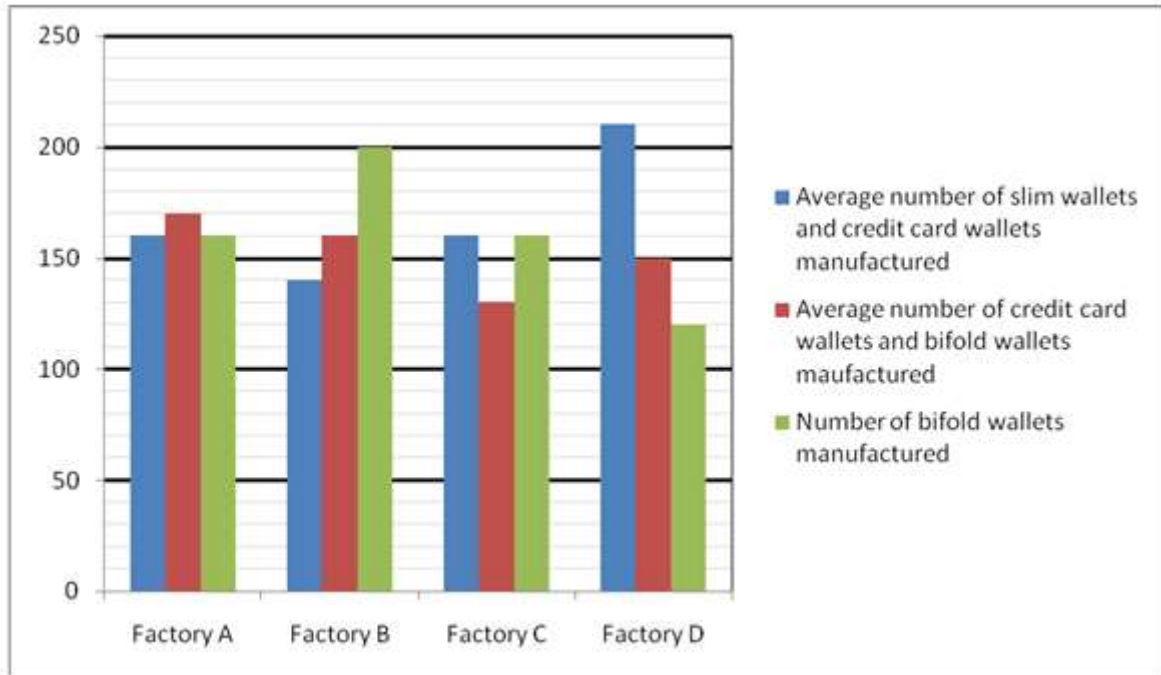
दिया गया बार ग्राफ चार कारखानों अर्थात् A, B, C और D में क्रमशः निर्मित स्लिम वॉलेट्स और क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की औसत संख्या को दर्शाता है और इन कारखानों में निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स और बाइफोल्ड वॉलेट्स की औसत संख्या भी दी गई है और साथ ही इन कारखानों में निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या भी दी गई है।

निर्मित वॉलेट्स की कुल संख्या = निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या + निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की संख्या + निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet



21) A में निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या, C में निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- A. 48% अधिक
- B. 40% कम
- C. 60% अधिक
- D. 52% कम
- E. इनमें से कोई नहीं

22) यदि C में सफेद से काले रंग में निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या का अनुपात 7:4 है, तो C में निर्मित सफेद और काले रंग के स्लिम वॉलेट्स की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। (यदि केवल सफेद और काले रंग के स्लिम वॉलेट्स निर्मित किए जाते हैं)

- A. 80
- B. 60
- C. 71
- D. 87
- E. इनमें से कोई नहीं

23) A और C में निर्मित स्लिम वॉलेट्स की औसत संख्या और D में निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 80
- B. 60

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- C.120  
D.75  
E.इनमें से कोई नहीं

24) D में निर्मित वॉलेट की कुल संख्या से A और B में निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट की संख्या के योग का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A.4:3  
B.1:1  
C.4:5  
D.9:5  
E.इनमें से कोई नहीं

25) A, B और C में निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट की कुल संख्या में से 75%, 60% और 85% बेचे जाते हैं। एक साथ A, B और C द्वारा बेचे गए क्रेडिट कार्ड वॉलेट की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A.245  
B.292  
C.263  
D.312  
E.इनमें से कोई नहीं

निर्देश (26-30): निम्नलिखित डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें:

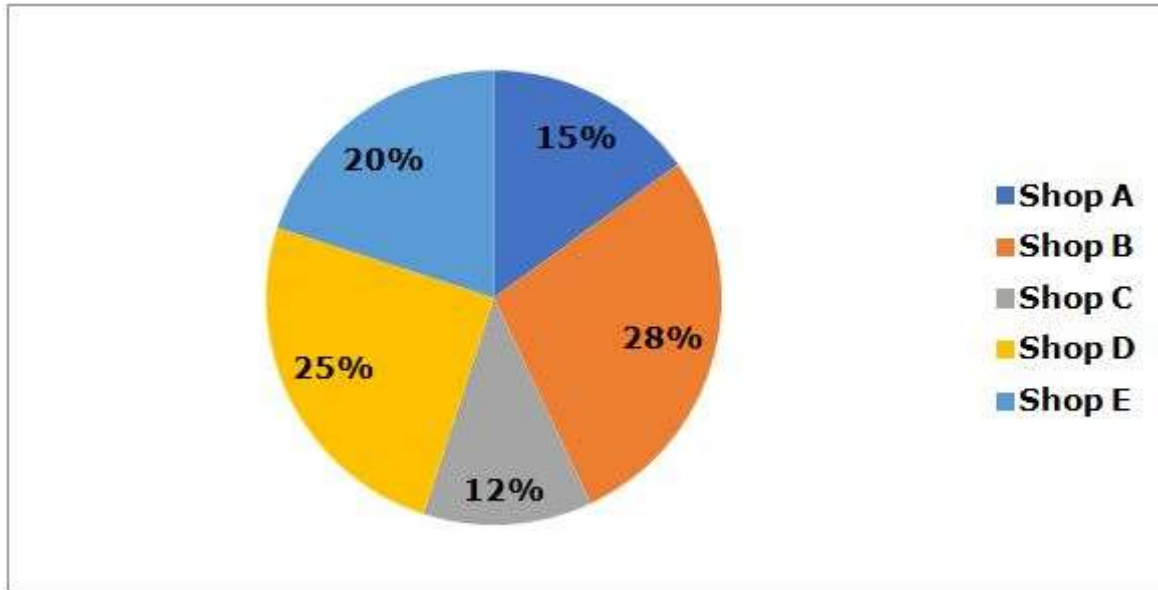
दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष महीने में 5 अलग-अलग दुकानों द्वारा बेची गई वस्तुओं (इलेक्ट्रॉनिक + इलेक्ट्रिकल) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।

5 विभिन्न दुकानों द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या =600

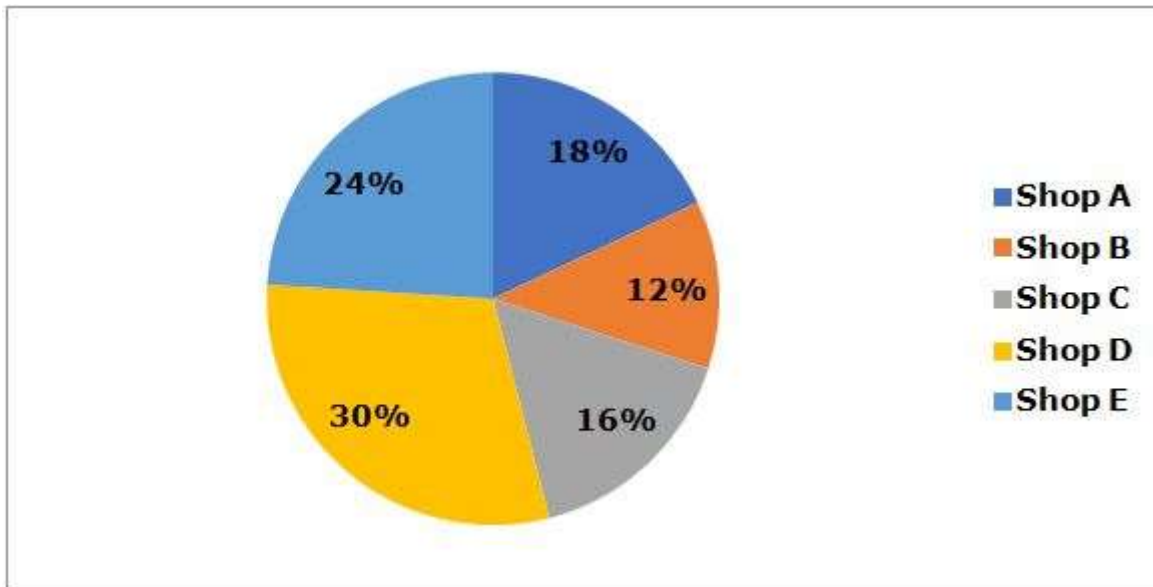
[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet



दिया गया पाई चार्ट एक ही महीने में दी गई दुकानों द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



26) यदि दुकान D द्वारा बेची गई इलेक्ट्रिकल वस्तुओं की संख्या 30 है, तो दुकान A और B द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A.24
- B.30
- C.15
- D.21
- E.18

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

27) यदि दुकान A द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या, दुकान E की 75% है, तो एकसाथ दुकान A और E द्वारा बेची गई इलेक्ट्रिकल वस्तुओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- A.42
- B.30
- C.36
- D.48
- E.निर्धारित नहीं किया जा सकता

28) यदि दुकान C द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या 64 है, तो एकसाथ सभी 5 दुकानों द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की कुल संख्या, एकसाथ सभी 5 दुकानों द्वारा बेची गई वस्तुओं (इलेक्ट्रॉनिक + इलेक्ट्रिकल) की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A.87.5%
- B.75%
- C.66.66%
- D.50%
- E.80%

29) दुकानों B, D और E द्वारा बेची गई वस्तुओं (इलेक्ट्रॉनिक + इलेक्ट्रिकल) की कुल संख्या का औसत ज्ञात कीजिए?

- A.156
- B.136
- C.166
- D.176
- E.146

30) एकसाथ दुकानों A, B और E द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की कुल संख्या से, एकसाथ दुकानों C और D द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- A.3:2
- B.13:7
- C.16:9
- D.27:23
- E.11:9

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



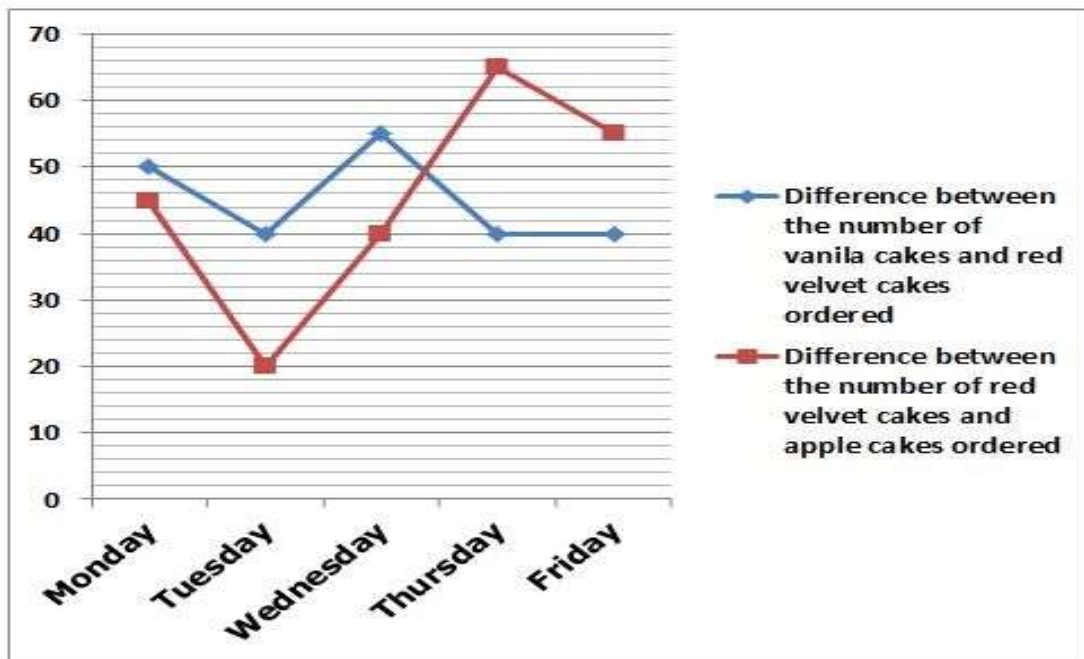
## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

निर्देश (31-35): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दिया गया लाइन ग्राफ एक बेकरी में पांच अलग-अलग दिनों क्रमशः सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार को ऑर्डर किए गए वैनिला केक और रेड वेलवेट केक की संख्या के बीच के अंतर को दर्शाता है और ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक और एप्पल केक की संख्या के बीच का अंतर भी दिया है।

ऑर्डर किए गए केक की कुल संख्या = ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या + ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या + ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या



ध्यान दें:-

ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या प्रत्येक दिन ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या से अधिक है और ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या प्रत्येक दिन ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या से अधिक है।

सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार को ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या क्रमशः 275, 360, 485, 280 और 225 है।

31) गुरुवार को ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या से मंगलवार को ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A.4:3

B.1:1

C.4:5

D.6:7

E. इनमें से कोई नहीं

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

32) मंगलवार को ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या, एकसाथ सोमवार को ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या और गुरुवार को ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A.90%
- B.75%
- C.80%
- D.62%
- E.इनमें से कोई नहीं

33) गुरुवार और शुक्रवार को ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या में से 65% और 60% केक डिलीवर किए जाते हैं। गुरुवार और शुक्रवार को डिलीवर किए गए वैनिला केक की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A.250
- B.228
- C.291
- D.317
- E.इनमें से कोई नहीं

34) यदि सोमवार और मंगलवार को ऑर्डर किए गए प्रत्येक रेड वेलवेट केक की कीमत 100 रुपये और 200 रुपये है और ऑर्डर किए गए सभी केक बेचे जाते हैं, तो सोमवार और मंगलवार को रेड वेलवेट केक बेचने से प्राप्त राजस्व के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- A.35000 रुपये
- B.41500 रुपये
- C.46700 रुपये
- D.32800 रुपये
- E.इनमें से कोई नहीं

35) एक साथ बुधवार और गुरुवार को ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या और शुक्रवार को ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A.380 रुपये
- B.420 रुपये
- C.340 रुपये
- D.310 रुपये
- E.इनमें से कोई नहीं

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

**निर्देश (36-40):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

दी गई जानकारी चार अलग-अलग दुकानों यानी I, J, K और L में बेचे गए कपकेक (चॉकलेट और वेनिला) की कुल संख्या दर्शाती है।

**चॉकलेट कपकेक:** दुकान I में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या, दुकान J की तुलना में 20% अधिक है और दुकान J से दुकान L में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या का अनुपात 5:4 है। दुकान I और L में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या के बीच का अंतर 100 है और दुकान K में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या, दुकान L में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या का  $\frac{4}{5}$  है।

**वेनिला कपकेक:** एकसाथ दुकानों I, J, K और L में बेचे गए वेनिला कपकेक की औसत संख्या 130 है। दुकान K में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या, दुकान L की तुलना में 40 कम है और दुकान J से दुकान K में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या का अनुपात 5:6 है। दुकान I में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या, दुकान J की तुलना में 40% अधिक है।

**36) दुकान I में बेचे गए कपकेक की कुल संख्या से दुकान L में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये?**

- A.8:7
- B.9:5
- C.11:4
- D.7:3
- E.इनमें से कोई नहीं

**37) एकसाथ दुकान J और L में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या और दुकान J में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?**

- A.350
- B.210
- C.420
- D.300
- E.इनमें से कोई नहीं

**38) यदि दुकान J में बेचे गए स्ट्रॉबेरी कपकेक की संख्या, एकसाथ दुकान I और L में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या का एक तिहाई है, तो दुकान J में बेचे गए चॉकलेट, वेनिला और स्ट्रॉबेरी कपकेक की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?**

- A.190
- B.150
- C.170
- D.110
- E.इनमें से कोई नहीं

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

39) यदि दुकान K से M में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या का अनुपात 3:7 है और दुकान M में बेचे गए कपकेक की कुल संख्या, दुकान K से 50% अधिक है, तो दुकान M में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या ज्ञात कीजिये?

- A.250
- B.320
- C.170
- D.140
- E. इनमें से कोई नहीं

40) दुकान K में बेचे गए कपकेक की कुल संख्या, दुकान I में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A.90%
- B.100%
- C.50%
- D.80%
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (41-45): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

3 कंपनियां अशोक लीलैंड, टाटा और आयशर हैं जिन्होंने दो प्रकार की बस (यानी) ट्रांजिट और इंटरसिटी बस का निर्माण किया। टाटा द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या, आयशर द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या से 3/10 अधिक है। अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या 500 है। अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या आयशर द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या का 5/7वां है। अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित बसों की कुल संख्या 800 है। टाटा द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या 300 है। सभी कंपनियों द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की औसत संख्या 380 है।

41) अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या कितनी है?

- A.400
- B.350
- C.300
- D.420
- E.480

42) अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या से आयशर द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या का अनुपात क्या है ?

- A.13:19

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- B.14:13
- C.12:15
- D.15:17
- E.13:11

43) टाटा द्वारा एकसाथ निर्मित ट्रांजिट और इंटरसिटी बसों की औसत संख्या कितनी है?

- A.350
- B.300
- C.442
- D.400
- E.371

44) यदि आयशर द्वारा बेची गई इंटरसिटी बसों की संख्या, आयशर द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की कुल संख्या का 60% है। आयशर द्वारा नहीं बेची गई इंटरसिटी बसों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- A.204
- B.136
- C.260
- D.180
- E.220

45) यदि भारत बेंज द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या से  $\frac{3}{10}$  अधिक है, तो भारत बेंज द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- A.650
- B.600
- C.700
- D.750
- E.550

**निर्देश (46-50):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक कक्षा में केवल गायन पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, केवल नृत्य पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से 33.33 प्रतिशत कम है। केवल पेंटिंग पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, गायन और नृत्य पसंद करने वाले लेकिन पेंटिंग पसंद नहीं करने वाले छात्रों की संख्या से

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

दोगुनी है। केवल नृत्य पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, गायन और पेंटिंग पसंद करने वाले लेकिन नृत्य पसंद नहीं करने वाले छात्रों की संख्या से दोगुनी है। तीनों को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या 5 है जो केवल पेंटिंग पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का आठवां (1/8) हिस्सा है। कुल 65 छात्र नृत्य पसंद करते हैं। गायन और नृत्य पसंद करने वाले लेकिन पेंटिंग पसंद नहीं करने वाले छात्रों की संख्या से नृत्य और पेंटिंग पसंद करने वाले लेकिन गायन पसंद नहीं करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात 2:1 है।

46) गायन पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या से कक्षा में पेंटिंग पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

A.4:5

B.3:2

C.6:7

D.7:9

E.5:7

47) केवल पेंटिंग पसंद करने वाले पुरुष छात्रों की संख्या से महिला छात्रों की संख्या का अनुपात 5:3 है। केवल पेंटिंग पसंद करने वाले पुरुष छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?

A.22

B.29

C.32

D.25

E.27

48) गायन पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या में से 60% छात्र शास्त्रीय गायन पसंद करते हैं। शास्त्रीय गायन पसंद करने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?

A.37

B.36

C.30

D.38

E.इनमें से कोई नहीं

49) तीनों को पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या, पेंटिंग पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

A.7.14%

B.2.54%

C.8.14%

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

D.9.64%

E. इनमें से कोई नहीं

50) नृत्य पसंद करने वाले छात्रों की कुल संख्या और पेंटिंग और गायन पसंद करने वाले लेकिन नृत्य पसंद नहीं करने वाले छात्रों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

A.50

B.40

C.60

D.45

E. इनमें से कोई नहीं

### ANSWER WITH EXPLANATION

निर्देश (1-5):

अकादमी A:

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या =  $27/100 \times 36000 = 9720$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या =  $4/9 \times 9720 = 4320$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $5/9 \times 9720 = 5400$

अकादमी B:

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या =  $10/100 \times 36000 = 3600$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या =  $3/10 \times 3600 = 1080$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $7/10 \times 3600 = 2520$

अकादमी C:

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या =  $18/100 \times 36000 = 6480$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या =  $5/8 \times 6480 = 4050$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $3/8 \times 6480 = 2430$

अकादमी D:

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या =  $25/100 \times 36000 = 9000$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या =  $7/9 \times 9000 = 7000$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $2/9 \times 9000 = 2000$

अकादमी E:

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या =  $20/100 \times 36000 = 7200$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या =  $12/25 \times 7200 = 3456$

ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $13/25 \times 7200 = 3744$

अकादमी	ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या	ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या	ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या
P	9720	4320	5400
Q	3600	1080	2520
R	6480	4050	2430
S	9000	7000	2000
T	7200	3456	3744

1) उत्तर: B

एक साथ अकादमी Q और S से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या =  $1080 + 7000 = 8080$

एक साथ P और T से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $5400 + 3744 = 9144$

आवश्यक अंतर =  $9144 - 8080 = 1064$

2) उत्तर: D

एक साथ अकादमी P और Q से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले पुरुष छात्रों की संख्या =  $4320 + 1080 = 5400$

अकादमी S से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की कुल संख्या = 9000

आवश्यक प्रतिशत =  $5400/9000 \times 100 = 60\%$

3) उत्तर: C

एक साथ अकादमी P, R और T से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $5400 + 2430 + 3744 = 11574$

आवश्यक औसत =  $11574/3 = 3858$

4) उत्तर: B

अकादमी P से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या = 5400

अकादमी S से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की कुल संख्या = 9000

आवश्यक अनुपात =  $5400:9000 = 3:5$

5) उत्तर: A

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

अकादमी P और R से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाली महिला छात्रों की संख्या =  $5400 + 2430 = 7830$

अकादमी T से ऑनलाइन पाठ्यक्रम खरीदने वाले छात्रों की संख्या = 7200

आवश्यक प्रतिशत =  $(7830 - 7200) / 7200 * 100 = 630 / 7200 * 100 = 8.75\%$  अधिक

**निर्देश (6-10):**

$$2X + X + 3X + (X + 100) + (X + 400) = 4500$$

$$8X + 500 = 4500$$

$$X = 4000/8$$

$$X = 500$$

**शहर A:**

$$\text{लोगों की कुल संख्या} = 2 * 500 = 1000$$

$$\text{पुरुषों की कुल संख्या} = 1000 * 7 / (7 + 3) = 1000 * 7/10 = 700$$

$$\text{महिलाओं की कुल संख्या} = 1000 - 700 = 300$$

**शहर B:**

$$\text{लोगों की कुल संख्या} = 500$$

$$\text{पुरुषों की कुल संख्या} = 500 * 4 / (4 + 1) = 500 * 4/5 = 400$$

$$\text{महिलाओं की कुल संख्या} = 500 - 400 = 100$$

**शहर C:**

$$\text{लोगों की कुल संख्या} = 3 * 500 = 1500$$

$$\text{पुरुषों की कुल संख्या} = 1500 * 3 / (3 + 2) = 1500 * 3/5 = 900$$

$$\text{महिलाओं की कुल संख्या} = 1500 - 900 = 600$$

**शहर D:**

$$\text{लोगों की कुल संख्या} = 500 + 100 = 600$$

$$\text{पुरुषों की कुल संख्या} = 600 * 5 / (5 + 7) = 600 * 5/12 = 250$$

$$\text{महिलाओं की कुल संख्या} = 600 - 250 = 350$$

**शहर E:**

$$\text{लोगों की कुल संख्या} = 500 + 400 = 900$$

$$\text{पुरुषों की कुल संख्या} = 900 * 1 / (1 + 1) = 900 * 1/2 = 450$$

$$\text{महिलाओं की कुल संख्या} = 900 - 450 = 450$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

शहरों	लोगों की कुल संख्या	पुरुषों की कुल संख्या	महिलाओं की कुल संख्या
A	1000	700	300
B	500	400	100
C	1500	900	600
D	600	250	350
E	900	450	450

6) उत्तर: B

2016 में शहर D में लोगों की कुल संख्या =  $600 * 125/100 = 750$

2016 में शहर D में पुरुषों की कुल संख्या =  $700 - 250 = 450$

2016 में शहर D में महिलाओं की कुल संख्या =  $750 - 450 = 300$

7) उत्तर: D

आवश्यक प्रतिशत =  $900/600 * 100 = 150\%$

8) उत्तर: A

शहर E में साक्षर पुरुषों की संख्या =  $450 * 5 / (5 + 4) = 450 * 5/9 = 250$

शहर E में साक्षर महिलाओं की संख्या =  $450 * 2 / (2 + 1) = 450 * 2/3 = 300$

आवश्यक योग =  $250 + 300 = 550$

9) उत्तर: C

आवश्यक अंतर =  $700 - 100 = 600$

10) उत्तर: A

शहर F में लोगों की कुल संख्या =  $(1000 + 500) * 4/5 = 1500 * 4/5 = 1200$

शहर F में महिलाओं की संख्या =  $(1200 - 300)/2 = 900/2 = 450$

11) उत्तर: C

अंग्रेजी विभाग में छात्रों का प्रतिशत =  $(100-22-18-15-25)\% = 20\%$

आवश्यक अनुपात =  $(4/9 * 18\%):(1/4 * 20\%) = 8:5$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

### 12) उत्तर: E

रसायन विज्ञान में लड़के =  $5x$

रसायन विज्ञान में लड़कियां =  $4x$

$$5x - 4x = 100$$

$$x = 100$$

रसायन विज्ञान में कुल छात्र =  $9 * 100 = 900$

अब भौतिक विज्ञान में छात्र =  $22/18 * 900 = 1100$

भौतिक विज्ञान में लड़के =  $2/5 * 1100 = 440$

गणित में छात्र =  $25/18 * 900 = 1250$

गणित में लड़कियां =  $1/5 * 1250 = 250$

आवश्यक अनुपात =  $440:250 = 44:25$

### 13) उत्तर: B

अंग्रेजी में छात्रों का प्रतिशत = 20%

जीव विज्ञान में छात्रों का प्रतिशत = 15%

आवश्यक अंतर =  $20\% - 15\% = 5\%$

$$5\% = 50$$

$$1\% = 10$$

अंग्रेजी में छात्रों की कुल संख्या =  $20 * 10 = 200$

अंग्रेजी में लड़कों की संख्या =  $1/4 * 200 = 50$

अंग्रेजी में लड़कियों की संख्या =  $200 - 50 = 150$

जीव विज्ञान में लड़कियों की संख्या =  $150 - 50 = 100$

जीव विज्ञान में लड़कों की संख्या =  $(15 * 10) - 100 = 50$

### 14) उत्तर: D

माना कुल छात्र =  $100x$

शुरू में रसायन विज्ञान में छात्रों की संख्या =  $18x$

रसायन विज्ञान में लड़कों की संख्या =  $5/9 * 18x = 10x$

रसायन विज्ञान में लड़कियों की संख्या =  $4/9 * 18x = 8x$

प्रश्न के अनुसार,

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$(10x + 15)/(8x + 15) = 25/21$$

$$x = 6$$

$$\text{छात्रों की कुल संख्या} = 100 * 6 = 600$$

$$\text{गणित में छात्रों की कुल संख्या} = 600 * 25/100 = 150$$

$$\text{गणित में लड़कों की संख्या} = 4/5 * 150 - 15 = 120 - 15 = 105$$

15) उत्तर: A

$$\text{माना छात्रों की कुल संख्या} = 100x$$

प्रश्न के अनुसार,

$$4/5 * 25x - 3/5 * 22x = 102$$

$$20x - 13.2x = 102$$

$$x = 15$$

$$\text{छात्रों की कुल संख्या} = 1500$$

$$\text{भौतिक विज्ञान में लड़कों की संख्या} = 2/5 * (22 * 15) = 132$$

$$\text{जीव विज्ञान में लड़कों की संख्या} = 132$$

$$\text{जीव विज्ञान में लड़कियों की संख्या} = (15/100 * 1500) - 132 = 93$$

निर्देश (16-20):

$$\text{माना अगस्त में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = x$$

$$\text{और मई में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = x + 360$$

$$x + 360 + x = 720$$

$$2x = 360$$

$$x = 180$$

$$\text{मई में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = 180 + 360 = 540$$

$$\text{अगस्त में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = 180$$

$$\text{सभी पांच महीनों में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = 720 * 360/120 = 2160$$

$$\text{मई और अगस्त में निर्मित कैमरों की कुल संख्या (डिग्री में)} = 360 - 120 - 70 - 50 = 120$$

$$\text{अप्रैल में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = 2160 * 120/360 = 720$$

$$\text{जून में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = 2160 * 70/360 = 420$$

$$\text{जुलाई में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = 2160 * 50/360 = 300$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

महीना	निर्मित कैमरों की कुल संख्या
अप्रैल	720
मई	540
जून	420
जुलाई	300
अगस्त	180

### 16) उत्तर: A

जुलाई में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या =  $300 * (100-64)/100 = 108$

अप्रैल में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या =  $108 * 10/3 = 360$

अप्रैल में निर्मित कैनन के कैमरों की संख्या =  $720 - 360 = 360$

### 17) उत्तर: B

मई और अगस्त में निर्मित कैनन के कैमरों की कुल संख्या =  $720/2 = 360$

मई और अगस्त में निर्मित सोनी के कैमरों की कुल संख्या =  $720 - 360 = 360$

अगस्त में निर्मित कैनन और सोनी के कैमरों की संख्या के बीच अंतर = 40

अगस्त में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या =  $(180+40)/2 = 110$

मई में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या =  $360-110 = 250$

### 18) उत्तर: B

मई और जून में निर्मित कैमरों की कुल संख्या =  $540 + 420 = 960$

आवश्यक प्रतिशत =  $(960-300)/300 * 100 = 660/3 = 220\%$

### 19) उत्तर: D

माना जून में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या =  $100x$

और जून में निर्मित कैनन के कैमरों की संख्या =  $100x * 110/100 = 110x$

$100x + 110x = 420$

$x = 420/210$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$x = 2$$

$$\text{जून में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या} = 100 * 2 = 200$$

$$\text{जून में निर्मित कैनन के कैमरों की संख्या} = 110 * 2 = 220$$

$$\text{मार्च में निर्मित कैनन के कैमरों की संख्या} = 220 * 125/100 = 275$$

$$\text{मार्च में निर्मित सोनी के कैमरों की संख्या} = 200 * 115/100 = 230$$

$$\text{आवश्यक योग} = 275 + 230 = 505$$

### 20) उत्तर: C

$$\text{अप्रैल और अगस्त में निर्मित कैमरों की कुल संख्या} = 720 + 180 = 900$$

$$\text{आवश्यक अंतर} = 900 - 420 = 480 \text{ अधिक}$$

### निर्देश (21-25):

#### कारखाना A:

$$\text{निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या} = 160$$

$$\text{निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की संख्या} = 170 * 2 - 160 = 340 - 160 = 180$$

$$\text{निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या} = 160 * 2 - 180 = 320 - 180 = 140$$

#### कारखाना B:

$$\text{निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या} = 200$$

$$\text{निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की संख्या} = 160 * 2 - 200 = 320 - 200 = 120$$

$$\text{निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या} = 140 * 2 - 120 = 280 - 120 = 160$$

#### कारखाना C:

$$\text{निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या} = 160$$

$$\text{निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की संख्या} = 130 * 2 - 160 = 260 - 160 = 100$$

$$\text{निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या} = 160 * 2 - 100 = 320 - 100 = 220$$

#### कारखाना D:

$$\text{निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या} = 120$$

$$\text{निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की संख्या} = 150 * 2 - 120 = 300 - 120 = 180$$

$$\text{निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या} = 210 * 2 - 180 = 420 - 180 = 240$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

कारखाना	निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या	निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट्स की संख्या	निर्मित बाइफोल्ड वॉलेट्स की संख्या	निर्मित वॉलेट्स की कुल संख्या
A	140	180	160	480
B	160	120	200	480
C	220	100	160	480
D	240	180	120	540

21) उत्तर: C

आवश्यक प्रतिशत =  $(160 - 100)/100 * 100 = 60/100 * 100 = 60\%$  अधिक

22) उत्तर: B

C में सफेद रंग में निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या =  $220 * 7/11 = 140$

C में काले रंग में निर्मित स्लिम वॉलेट्स की संख्या =  $220 * 4/11 = 80$

आवश्यक अंतर =  $140 - 80 = 60$

23) उत्तर: B

आवश्यक अंतर =  $(140 + 220)/2 - 120 = 180 - 120 = 60$

24) उत्तर: D

आवश्यक अनुपात =  $(240 + 180 + 120):(180 + 120) = 540:300 = 9:5$

25) उत्तर: B

A में निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट की संख्या =  $180 * 75/100 = 135$

B में निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट की संख्या =  $120 * 60/100 = 72$

C में निर्मित क्रेडिट कार्ड वॉलेट की संख्या =  $100 * 85/100 = 85$

आवश्यक योग =  $135 + 72 + 85 = 292$

निर्देश (26-30):

दुकान A द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 600 का 15% = 90

दुकान B द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 600 का 28% = 168

दुकान C द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 600 का 12% = 72

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

दुकान D द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 600 का 25% = 150

दुकान E द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 600 का 20% = 120

**26) उत्तर: A**

प्रश्न के अनुसार,

दुकान D द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 150

दुकान D द्वारा बेची गई इलेक्ट्रिकल वस्तुओं की संख्या = 30

तो, दुकान D द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या = 150 - 30 = 120

दुकान A द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या = 120 \* (18/30) = 72

तथा दुकान B द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या = 120 \* (12/30) = 48

आवश्यक अंतर = 72 - 48 = 24

**27) उत्तर: E**

दुकान A द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या से दुकान E द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या का अनुपात = 3:4

माना दुकान A और E द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या क्रमशः '3x' और '4x' है।

तो, दुकान A द्वारा बेची गई इलेक्ट्रिकल वस्तुओं की संख्या = 90 - 3x

तथा दुकान E द्वारा बेची गई इलेक्ट्रिकल वस्तुओं की संख्या = 120 - 4x

इसलिए, (90 - 3x) + (120 - 4x) = 210 - 7x

तो, उत्तर निर्धारित नहीं किया जा सकता

**28) उत्तर: C**

दुकान C द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या = 64

तो, एकसाथ सभी 5 दुकानों द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की कुल संख्या = 64 \* (100/16) = 400

एकसाथ सभी 5 दुकानों द्वारा बेची गई वस्तुओं (इलेक्ट्रॉनिक + इलेक्ट्रिकल) की कुल संख्या = 600

आवश्यक प्रतिशत = (400/600) \* 100 = 66.66%

**29) उत्तर: E**

दुकान B द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 168

दुकान D द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 150

दुकान E द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या = 120

आवश्यक औसत = (168 + 150 + 120)/3 = 438/3 = 146

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

30) उत्तर: D

एकसाथ दुकान A, B और E द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की कुल संख्या से, एकसाथ दुकानों C और D द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की कुल संख्या का अनुपात:

$$(18 + 12 + 24) : (16 + 30) = 54:46 = 27:23$$

निर्देश (31-35):

**सोमवार:**

ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या = 275

ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या = 275 - 50 = 225

ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या = 225 - 45 = 180

**मंगलवार:**

ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या = 360

ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या = 360 - 40 = 320

ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या = 320 - 20 = 300

**बुधवार:**

ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या = 485

ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या = 485 - 55 = 430

ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या = 430 - 40 = 390

**गुरुवार:**

ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या = 280

ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या = 280 - 40 = 240

ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या = 240 - 65 = 175

**शुक्रवार:**

ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या = 225

ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या = 225 - 40 = 185

ऑर्डर किए गए एप्पल केक की संख्या = 185 - 55 = 130

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

	ऑर्डर किए गए वैनिला केक की संख्या	ऑर्डर किए गए रेड वेलवेट केक की संख्या	ऑर्डर किए गए चप्पल केक की संख्या
सोमवार	275	225	180
मंगलवार	360	320	300
बुधवार	485	430	390
गुरुवार	280	240	175
शुक्रवार	225	185	135

31) उत्तर: C

आवश्यक अनुपात = 240:300 = 4:5

32) उत्तर: A

आवश्यक प्रतिशत =  $360 / (225 + 175) * 100 = 360/400 * 100 = 90\%$

33) उत्तर: D

गुरुवार को डिलीवर किए गए वैनिला केक की संख्या =  $280 * 65/100 = 182$

शुक्रवार को डिलीवर किए गए वैनिला केक की संख्या =  $225 * 60/100 = 135$

आवश्यक योग =  $182 + 135 = 317$

34) उत्तर: B

सोमवार को रेड वेलवेट केक बेचने से प्राप्त राजस्व =  $225 * 100 = 22500$

मंगलवार को रेड वेलवेट केक बेचने से प्राप्त राजस्व =  $320 * 200 = 64000$

आवश्यक अंतर =  $64000 - 22500 = 41500$  रुपये

35) उत्तर: C

आवश्यक अंतर =  $(390 + 175) - 225 = 565 - 225 = 340$  रुपये

निर्देश (36-40):

चॉकलेट कपकेक्स:

माना दुकान J में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $5x$

और दुकान I में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $5x * 120/100 = 6x$

दुकान L में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $5x * 4/5 = 4x$

$6x - 4x = 100$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$2x = 100$$

$$x = 50$$

दुकान I में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $6 * 50 = 300$

दुकान J में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $5 * 50 = 250$

दुकान L में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $4 * 50 = 200$

दुकान K में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $200 * 4/5 = 160$

**वैनिला कपकेक:**

माना दुकान J में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या =  $5x$

और दुकान K में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या =  $6x$

दुकान L में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या =  $6x + 40$

दुकान I में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या =  $5x * 140/100 = 7x$

चारों दुकानों में बेचे गए वनीला कपकेक की कुल संख्या =  $130 * 4 = 520$

$$5x + 6x + 6x + 40 + 7x = 520$$

$$24x = 480$$

$$x = 20$$

दुकान I में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या =  $7 * 20 = 140$

दुकान J में बेचे गए वनीला कपकेक की संख्या =  $5 * 20 = 100$

दुकान K में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या =  $6 * 20 = 120$

दुकान L में बेचे गए वेनिला कपकेक की संख्या =  $6 * 20 + 40 = 160$

दुकान	बेचे गए चॉकलेट केक की संख्या	बेचे गए वेनिला केक की संख्या	बेचे गए कपकेक की कुल संख्या
I	300	140	440
J	250	100	350
K	160	120	280
L	200	160	360

**36) उत्तर: C**

दुकान I में बेचे गए कपकेक की कुल संख्या =  $300 + 140 = 440$

आवश्यक अनुपात =  $440:160 = 11:4$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

37) उत्तर: A

दुकानों J और L में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $250 + 200 = 450$

आवश्यक अंतर =  $450 - 100 = 350$

38) उत्तर: B

दुकानों I और L में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या =  $140 + 160 = 300$

दुकान J में बेचे गए स्ट्रॉबेरी कपकेक की संख्या =  $300/3 = 100$

दुकान J में बेचे गए वैनिला, स्ट्रॉबेरी और चॉकलेट कपकेक की औसत संख्या =  $(250 + 100 + 100)/3 = 450/3 = 150$

39) उत्तर: D

दुकान K में बेचे गए कपकेक की कुल संख्या = 280

दुकान M में बेचे गए कपकेक की कुल संख्या =  $280 * 150/100 = 420$

दुकान M में बेचे गए वैनिला कपकेक की संख्या =  $120 * 7/3 = 280$

दुकान M में बेचे गए चॉकलेट कपकेक की संख्या =  $420 - 280 = 140$

40) उत्तर: B

दुकान K में बेचे गए कपकेक की कुल संख्या = 280

आवश्यक प्रतिशत =  $(280-140)/140 * 100 = 140/140 * 100 = 100\%$

निर्देश (41-45):

अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या = 500

अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित बसों की कुल संख्या = 800

अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या,

=  $800 - 500 = 300$

टाटा द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या = 300

सभी कंपनियों द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की कुल संख्या,

=  $3 * 380 = 1140$

आयशर द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या,

=  $1140 - 500 - 300 = 340$

टाटा द्वारा निर्मित ट्रांजिट बस की संख्या =  $13/10 * 340 = 442$

आयशर द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या =  $7/5 * 300 = 420$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

41) उत्तर: C

अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या = 300

42) उत्तर: D

अशोक लीलैंड द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या = 300

आयशर द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या = 340

आवश्यक अनुपात = 300:340 = 15:17

43) उत्तर: E

टाटा द्वारा निर्मित इंटरसिटी बसों की संख्या = 300

टाटा द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या = 442

आवश्यक औसत =  $(300 + 442)/2 = 371$

44) उत्तर: B

आयशर द्वारा नहीं बेची गई इंटरसिटी बसों की संख्या =  $40/100 * 340 = 136$

45) उत्तर: A

भारत बेज द्वारा निर्मित ट्रांजिट बसों की संख्या,

=  $(1 + 3/10) * 500 = 650$

निर्देश (46-50):

केवल पेंटिंग पसंद करने वाले छात्रों की संख्या  $5*8=40$  है

गायन और नृत्य पसंद करने वाले लेकिन पेंटिंग पसंद नहीं करने वाले छात्रों की संख्या =  $40/2=20$

पेंटिंग और नृत्य पसंद करने वाले लेकिन गायन पसंद नहीं करने वाले छात्रों की संख्या =  $20*1/2=10$

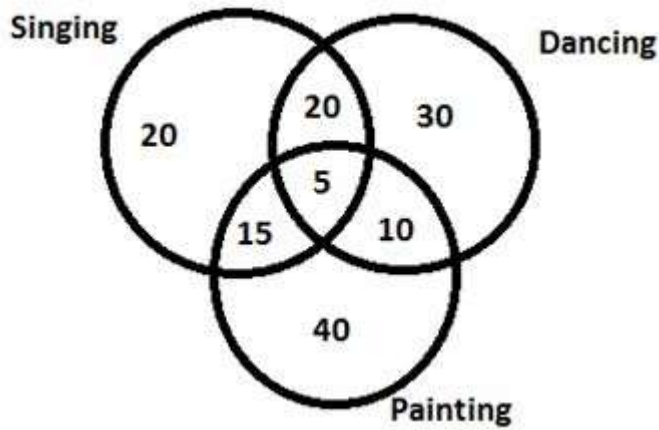
केवल नृत्य पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $65-20-10-5=30$

केवल गायन पसंद करने वाले छात्रों की संख्या =  $30*2/3=20$

उन छात्रों की संख्या जो गायन और पेंटिंग दोनों पसंद करते हैं लेकिन नृत्य पसंद नहीं करते हैं =  $30/2=15$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet



46) उत्तर: C

$$\text{आवश्यक अनुपात} = [20+20+5+15] : [40+15+5+10] = 60:70=6:7$$

47) उत्तर: D

$$\text{केवल पेंटिंग पसंद करने वाली महिलाओं की संख्या} = 40 \times \frac{5}{8} = 25$$

48) उत्तर: B

$$\begin{aligned} \text{शास्त्रीय गायन पसंद करने वाले छात्रों की संख्या} &= [20+15+5+20] \times \frac{60}{100} \\ &= 60 \times \frac{60}{100} = 36 \end{aligned}$$

49) उत्तर: A

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = \left[ \frac{5}{(40+15+10+5)} \right] \times 100 = \frac{5}{70} \times 100 = 7.14\%$$

50) उत्तर: A

$$\text{आवश्यक अंतर} = 65 - 15 = 50$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

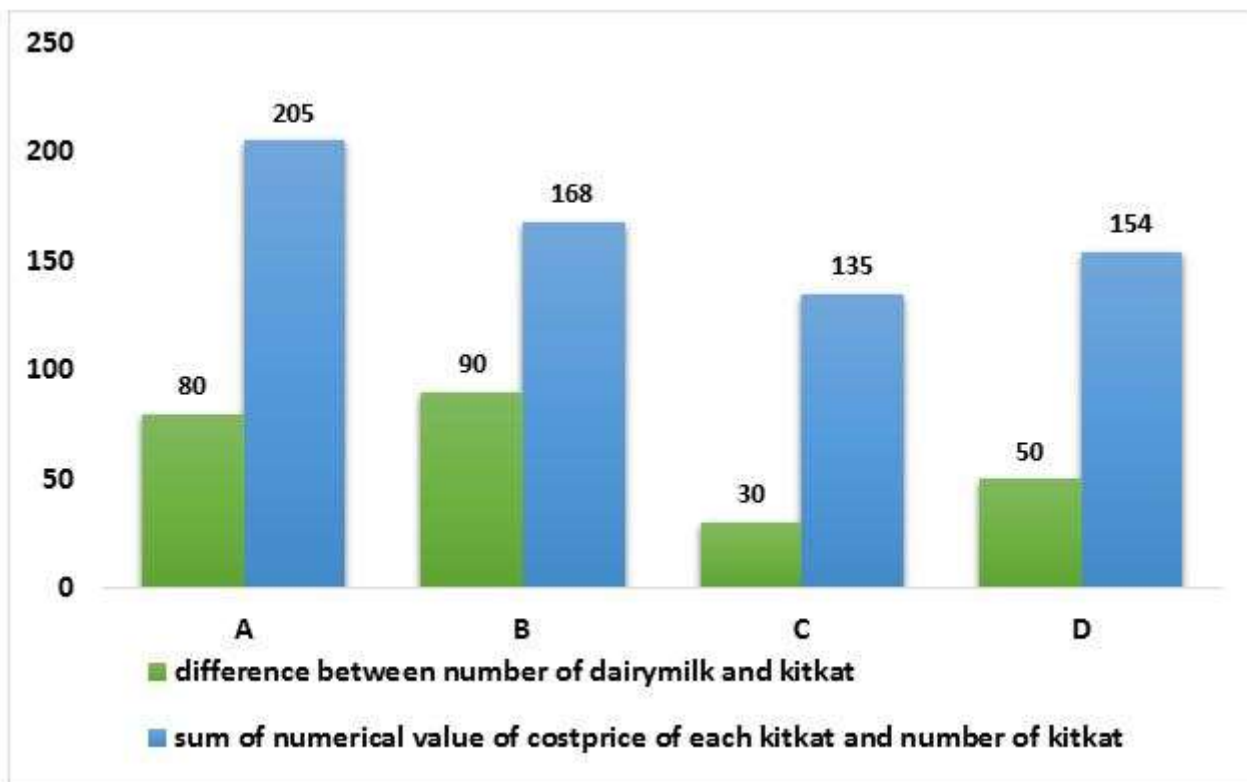
## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

### DI & Caselet Mains (Eng)

Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the given questions.

There are four sellers namely A, B, C and D. Each of them sold three types of chocolates (dairy milk, KitKat and munch).

The given below bar graph shows the difference between the number of dairy milk and KitKat chocolates they have and the sum of numerical value of cost price of each KitKat and number of KitKat, with the respective sellers.



The given below table shows the sum of the cost price (in Rs.) of each dairy milk and KitKat, difference between total cost price (in Rs.) of all the KitKat and that of all munch and sum of cost price (in Rs.) of all the dairy milk and munch, with the respective sellers.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

Sellers	Sum of the cost price (in Rs.) of each dairy milk and KitKat	Cost price (in Rs.) of all KitKat – Cost price (in Rs.) of all munch	Sum of cost price (in Rs.) of all dairy milk and munch
<b>A</b>	15	100	2100
<b>B</b>	13	480	2050
<b>C</b>	27	600	3000
<b>D</b>	19	300	3300

**Note:** Number of dairy milk/KitKat/munch sold by each of the given sellers is an integer.

1) Out of total number of munch chocolates have by seller A, 180 remained unsold while he sold rest of the munch chocolates at a profit of 25% each. If cost price of each munch for seller A is Rs. 7 less than cost price of each dairy milk for him, then find the selling price of all the munch sold by him?

- A.Rs. 360
- B.Rs. 450
- C.Rs. 420
- D.Rs. 300
- E.Rs. 400

2) If seller B sold certain number of KitKat, which is equal to the difference between number of KitKat with him by seller B and seller A, at 50% profit after giving a discount of 20%, then find the marked price of all the KitKat sold by him?

- A.Rs. 600
- B.Rs. 480
- C.Rs. 300
- D.Rs. 800
- E.Rs. 560

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

3) If the cost price of each dairy milk for seller C is Rs. 2 less, then the cost price of each munch with him would have been 85% less than that of each dairy milk with him. Find the sum of selling price of all the KitKat and 120 munch by seller C such that he sold each KitKat at 20% profit and each munch at profit of Rs. 2.5?

- A.Rs. 2140
- B.Rs. 4080
- C.Rs. 2320
- D.Rs. 3280
- E.Rs. 2640

4) Find the average number of munch with seller A, seller B and seller C such that cost price of each munch with seller A is Rs. 3 which is Rs. 1 more than cost price of each munch with seller B and twice the cost price of each munch with seller C?

- A.480
- B.400
- C.500
- D.600
- E.450

5) Find the average number of KitKat with seller A, seller B and seller D together?

- A.130
- B.170
- C.150
- D.190
- E.210

**Directions (6-10):** Study the following information carefully and answer the given questions.

The given below first table shows the number of five types of fruits in three different baskets and missing values can be found out using the information on the notes given below. The second table gives details about the number of rotten fruits and un-rotten fruits in each basket.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Fruits	No. of fruits in Basket 1	No. of fruits in Basket 2 or % more/less than in Basket 1	No. of fruits in Basket 3 or % more/less than in Basket 2
Apple	120	+25%	---
Orange	---	+33.33%	110
Mango	---	96	-25%
Banana	70	---	+30%
Guava	---	-10%	99

Fruits	Ratio of rotten to un-rotten in basket 1	% of rotten in basket 2	% of un-rotten in basket 3
Apple	1:5	30	83.33
Orange	4:11	20	90
Mango	1:7	12.5	77.77
Banana	2:5	25	66.67
Guava	3:7	11.11	72.72

**Note:-** Total number of bananas in all three baskets is 208 and the percentage change between number of guava in basket 3 and basket 2 is same as orange. Total number of apples in all three baskets is 408 and number of mango in basket 2 is 20% more than that of in basket 1. The number of orange in basket 3 is 10% more than that of in basket 2.

6) Find the ratio between total numbers of un-rotten fruits in basket 1 and the total number of rotten fruits in basket 2.

- A.23:121
- B.121:87
- C.21:67
- D.34:111
- E.115:34

7) What is the sum of number of rotten apple and number of un-rotten banana in all three baskets?

- A.135

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- B.239
- C.235
- D.312
- E.197

8) Number of un-rotten fruits in basket 2 is what percentage of total number of fruits in basket 2?

- A.83.4%
- B.79.4%
- C.77%
- D.76.5%
- E.62%

9) What is the difference between number of rotten oranges in all the given three baskets and number of un-rotten guava in all three baskets?

- A.178
- B.123
- C.171
- D.191
- E.261

10) Each un-rotten mango in basket 1, basket 2 and basket 3 is sold at Rs. 4, Rs. 3.5 and Rs. 2.5 respectively. What is the total revenue earned on selling all un-rotten mangoes in these three baskets?

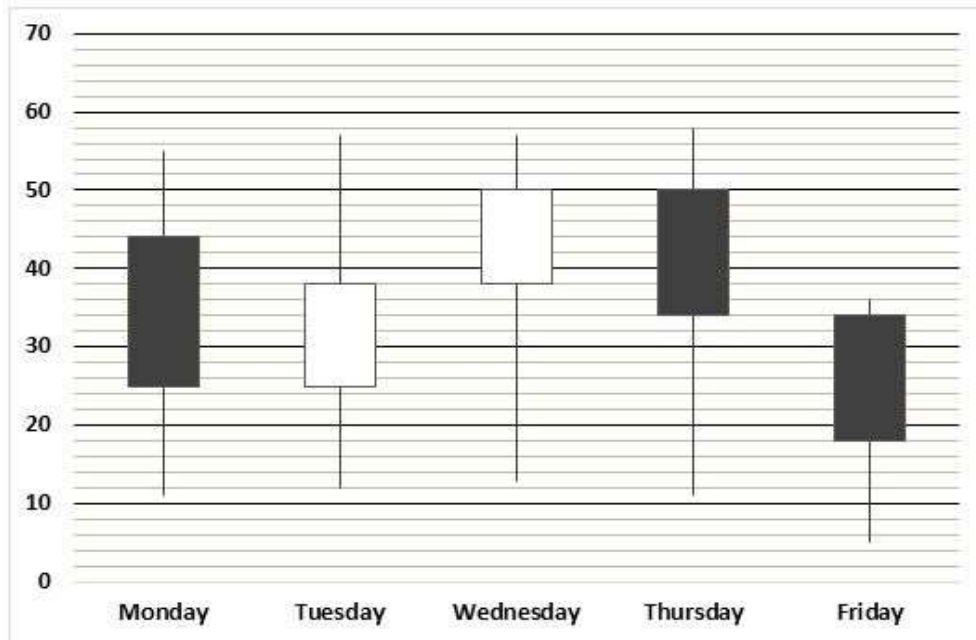
- A.Rs. 714
- B.Rs. 453
- C.Rs. 451
- D.Rs. 671
- E.Rs. 723

Directions (11-15): Study the following information carefully and answer the given questions

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet



The following chart shows the opening, closing, high and low price of a share of ABC Company for a given 5 days- Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday. Opening and closing price of the shares of the company ABC are represented by ceiling and floor of the black box and floor and ceiling of the white box respectively. The high and low prices of the share of the company ABC are represented by ceiling and floor of the line respectively.

**For example:** On Monday opening price = Rs.44, closing price = Rs.25, High price = Rs.55 and Low price = Rs.11.

11) What is the ratio of the average high price on Monday, Tuesday, Wednesday and Friday to average low price on Monday, Tuesday, Wednesday and Friday for ABC Company?

- A.3:2
- B.4:3
- C.5:1
- D.6:5
- E.None of these

12) A trader bought 200 shares of the company ABC on opening price of Thursday and sold 40% of the shares on highest price of the share on Friday and rest on opening price of Monday. Rate of commission while buying the shares is Rs.2000 and while selling the shares it is 10% of the selling price, then what is the total loss incurred by the trader in this transaction?

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

- A.Rs.5424
- B.Rs.4656
- C.Rs.4875
- D.Rs.5049
- E.none of these

13) A trader bought 'X' shares of the ABC Company on Thursday and sold 20% of the shares on Thursday itself. If he sold 44.44% of the remaining shares on closing price of Wednesday and the remaining shares on High price of Friday. If the rate on commission while selling the shares is Rs.100 for sales amount up to Rs.1000 and 5% for above that amount. If on Friday he gets Rs.2686 for selling shares after deduction of commission, then find the value of X?

- A.270
- B.180
- C.360
- D.450
- E.None of these

14) Average closing price of ABC Company in all the given 5 days is approximately what percentage of the average opening price of ABC Company in all the given 5 days?

- A.48%
- B.46%
- C.41%
- D.50%
- E.None of these

15) A trader bought 150 shares of the company ABC on Monday. He sold 33.33% of shares on Friday High price and remaining at opening price of Tuesday. Commission while selling shares per lot (each time) up to Rs.2000 is Rs.200 and above Rs.2000 is 10% of the amount and commission while buying shares per lot (each time) up to Rs.1750 is Rs.250 and above that is 8% of the difference amount. In this transaction he incurred a loss of Rs.290 then at what price he bought the share?

- A.Rs.45

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

- B.Rs.35
- C.Rs.25
- D.Rs.55
- E.none of these

**Directions (16-20):** Study the following data carefully and answer the questions:

5 machines A, B, C, D and E produce different numbers of units of an article in 1 minute.

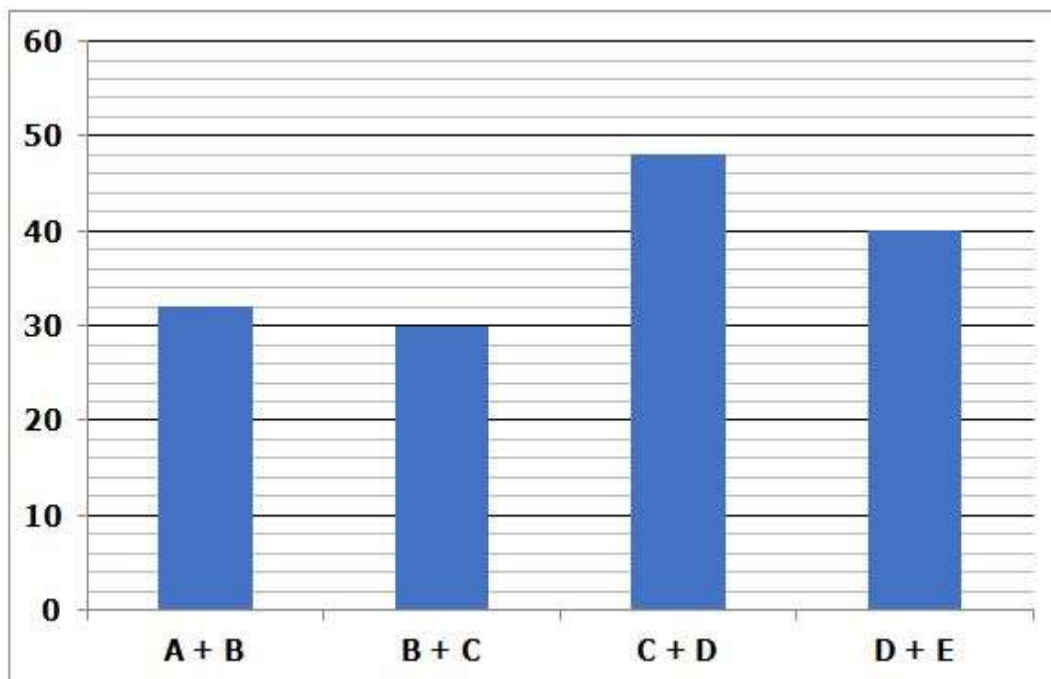
Bar graph given below shows the following information:

$A + B$  = Sum of number of units produced by machines A and B in 1 minute.

$B + C$  = Sum of number of units produced by machines B and C in 1 minute.

$C + D$  = Sum of number of units produced by machines C and D in 1 minute.

$D + E$  = Sum of number of units produced by machines D and E in 1 minute.



**Note:**

1). Number of units produced by machine D is as more than that produced by machine A as the number of units produced by machine A is more than that produced by machine E.

16) If efficiency of machine A were 30% less than of its original efficiency and efficiency of machine D were  $33\frac{1}{3}$  % less than of its original efficiency, then what would be the ratio of number of units produced by machine A in 25 minutes to that produced by machine D in 15 minutes?

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- A.7:6  
B.14:13  
C.5:4  
D.10:9  
E.21:20
- 17) If efficiency of machine B were  $33\frac{1}{3}$  % more than of its original efficiency and efficiency of machine C were  $16\frac{2}{3}$  % less than of its original efficiency, then what would be the total number of units produced by machines B and C together in 20 minutes?
- A.640  
B.600  
C.620  
D.680  
E.660
- 18) If number of units produced by machines D and F together in 15 minutes is 675, then find the number of units produced by machines C and F together in 30 minutes?
- A.910  
B.830  
C.900  
D.990  
E.870
- 19) Find the difference between number of units produced by machines A and B together in 25 minutes and that produced by machines D and E together in 20 minutes?
- A.10  
B.0  
C.20  
D.5  
E.15

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

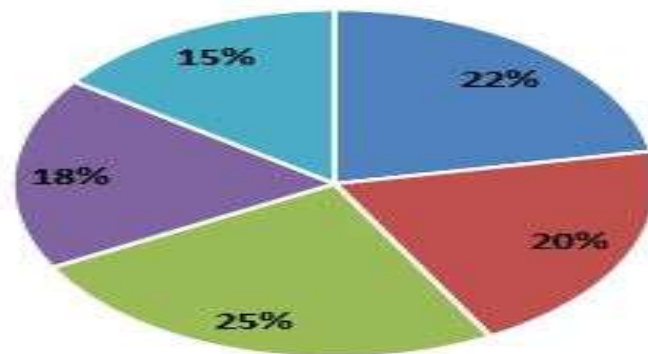
20) Number of units produced by machines A, B and E together in 1 minute is what percent of that produced by machines C and D together in 1 minute?

- A.83.33%
- B.90%
- C.87.5%
- D.84%
- E.80%

Directions (21-25): Study the following information carefully and answer the questions given below.

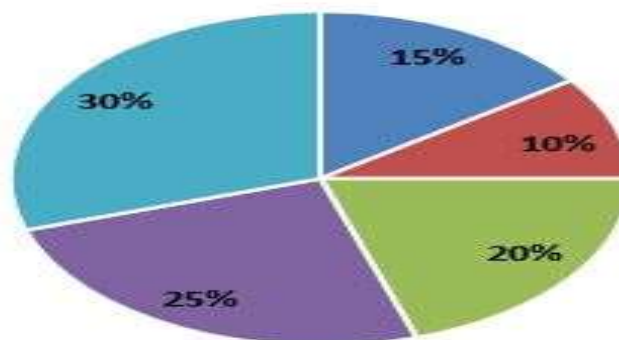
The percentage distribution of the total number of mobile phones from five companies sold in two shops [Shop A and Shop B] is given below in two pie charts.

**Shop A**



■ Oppo ■ Vivo ■ Samsung ■ MI ■ Nokia

**Shop B**



■ Oppo ■ Vivo ■ Samsung ■ MI ■ Nokia

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

21) The total number of Oppo mobile phones sold in two shops is 311 and the total number of Nokia mobile phones sold in two shops is 390. Find the difference of the number of Samsung mobile phones sold in two shops?

- A.15
- B.25
- C.20
- D.10
- E.12

22) Only 4G and 5G MI mobiles phones sold in two shops. The ratio of 4G and 5G MI mobile phones sold in shop A is 5:4 and the ratio of 4G and 5G MI mobile phones sold in shop B is 3:2. The total number of mobiles phones sold in shop B is 900 and the number of MI 4G mobile phones sold in shop B is 35 more than that of same in shop A. Find the number of Vivo mobile phones sold in shop A?

- A.230
- B.220
- C.240
- D.200
- E.250

23) The total number of Nokia mobile phones sold in Shop A and Shop B is 300 and 600 respectively. Find the difference between the sum of number of Samsung and MI mobile phones sold in shop A and the sum of number Oppo and Vivo mobile phones sold in shop B?

- A.240
- B.360
- C.320
- D.300
- E.None of these

24) Find the difference of the total number of Samsung mobile phones sold in two shops?  
Find the correct statement(s) in the given below options are required to answer the question.

- I). The total number of mobile phones sold in shop A is 1200.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

II). Difference of the total number of Vivo mobile phones sold in both shops is 120.

III). The number of Nokia mobile phones sold in shop B is 360.

A.Both I and III are required.

B.Only I is required.

C.All three are required.

D.Only III is required.

E.Only II and III is required.

25) The ratio of total number of mobile phones sold in shop A and B is 3:2. Find the ratio between the number of Nokia mobile phones sold in shop B and A?

A.4:3

B.2:1

C.3:4

D.5:3

E.None of these

**Directions (26-30): Study the following information carefully and answer the questions given below.**

A shopkeeper sold five items namely A, B, C, D and E. Average of cost price and selling price of item A is Rs.352. Cost price of item B is Rs.40 less than cost price of item A. Ratio of cost price of item B to the cost price of item C is 2:1. Shopkeeper made a profit of 10% and 20% by selling item C and item D respectively. Profit percentage of item A and item D is same. Average cost price of item C and item D is Rs.150. Average selling price of item E and item A is Rs.363. Selling price of item E is Rs.22 more than the cost price of item E. Average selling price of item B and item C is Rs.252.

26) If the shopkeeper marked 40% above the cost price of item B and discount of 10% is given on the marked price of item B, then find the difference in the amount of profit?

A.Rs.2.20

B.Rs.2.50

C.Rs.2.80

D.Rs.2.30

E.Rs.2.10

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

27) Find the overall profit percentage of item C and item D together?

- A.16.32%
- B.20.31%
- C.23.33%
- D.15.33%
- E.10%

28) If cost price of item E is Rs.20 more and selling price of item E is Rs.18 more, then find the new profit percentage of item E?

- A.12.5%
- B.8.33%
- C.5.32%
- D.4.36%
- E.None of these

29) If the profit percentage is increased by 5% on item C, then how much amount should the selling price be increased on item C?

- A.Rs.4
- B.Rs.5
- C.Rs.2
- D.Rs.6
- E.None of these

30) Find the difference of profit percentage of item B and item E?

- A.15%
- B.10%
- C.12.125%
- D.16.25%
- E.18.125%

Directions (31-35): Study the following information carefully and answer the given questions.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

A school has some students of boys and girls in the ratio of 7:5, and they like three different chocolates such as Kit-Kat, Dairy Milk and 5star. The number of girls like only Dairy Milk and Kit-Kat is 55. The number of boys like only Dairy Milk and 5star is 25 more than that of girls. 45% of the number of boys & 46% of the number of girls like Kit-Kat and 10% of the number of boys & 10% of the number of girls like only Kit-Kat and 5star. The number of boys like only Dairy Milk is 170. 40% of the number of boys and 42% the number of girls like 5star and the number of boys and girls like all three chocolates is 35 and 30 respectively. The number of boys like only Dairy Milk and Kit-Kat is 25 more than that of in girls. The difference between the number of boys and girls in a school is 200. 8% of number of girls like only Dairy Milk and 5star. and the number of girls like only Dairy Milk is 35 less than that of in boys. Some students do not like any of these chocolates.

31) The number of students like only 5star is what percentage of total number of students in a school?

- A. 12.5%
- B. 6.67%
- C. 33.33%
- D. 16.67%
- E. 14.28%

32) Find the difference between the number of boys like only two of any of the given chocolates and the number of girls like only two of any of the given chocolates?

- A. 70
- B. 60
- C. 80
- D. 75
- E. 65

33) The number of boys like only one of the chocolates is how much percentage more than that of in girls? (Approximately)

- A. 29%
- B. 23%
- C. 28%
- D. 32%
- E. 35%

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

34) What is the ratio of the number of boys who do not like any chocolates to the number of girls who do not like any chocolates?

- A.1:4
- B.6:5
- C.1:8
- D.2:5
- E.8:1

35) Find the total number of students who like at least any of two chocolates?

- A.475
- B.375
- C.325
- D.425
- E.500

**Directions (36-40):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

Three people namely A, B and C invests their amount in three different Business P, Q and R. The total investment amount of each person in three businesses together is the same. The ratio of investment A and B in business P is 6:7. C invest more in business P. The amount invested by A in business Q is the same amount invested by B in business P. The ratio of investment of B in business P, Q and R is 7:6:8. The total investment amount of C in all business together is 42000. In business Q investment amount of B and C are the same. The ratio of investment of C in business P and Q is 4:3.

36) If A, B and C invest their money in business P for 6,7 and 6 months respectively. If total profit is Rs.2660. then find the profit share of A?

- A.Rs.542
- B.Rs.666
- C.Rs.720
- D.Rs.654
- E.Rs.680

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

37) If the total profit in business Q is Rs.3800. If all the person invests their money for 1 year find the difference of profit share of A and C?

- A.Rs.260
- B.Rs.290
- C.Rs.240
- D.Rs.200
- E.Rs.210

38) If the total profit in P, Q, R is Rs.4200, Rs.3800 and Rs.4600 respectively. Find the total amount of profit of C in all businesses together?

- A.Rs.4800
- B.Rs.4200
- C.Rs.2100
- D.Rs.4560
- E.None of these

39) If after 6 months all the three persons withdraw half of their amount in business R. If the profit share of B in business R is Rs.2160 then find the total profit share?

- A.Rs.6210
- B.Rs.6540
- C.Rs.6350
- D.Rs.6320
- E.None of these

40) If another person D joined with them in business P after 6 months with Rs.20000. If the total profit in business P is Rs.5200 at the end of the year then find the profit share of D?

- A.Rs.1000
- B.Rs.1200
- C.Rs.1400
- D.Rs.1562
- E.None of these

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

**Directions (41-45):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

**Train A-** Train A crosses a bridge P of length 160 m in 15 sec and the speed of train A is 72 km/hr.

**Train B –** Train B crosses a bridge Q in 16 sec and Train B crosses train A when the both trains travelling in the same direction in 60 sec. The length of train B is 20m more than that of train A(speed of train B is more than speed of train A).

**Train C –** the speed of train C is 54 km/hr. The train C crosses the bridge P and R in 24 sec and 30 sec respectively.

**Train D-** The speed of train A and train D is the same. The train D crosses a bridge Q in 21 sec.

**41) Find the time taken by train D to cross bridge R?**

- A.20m/sec
- B.20.3m/sec
- C.21.5m/sec
- D.22m/sec
- E.26m/sec

**42) Find at what time by train A and C to cross each other when they are moving in opposite direction?**

- A.6.31sec
- B.5sec
- C.5.32sec
- D.9.71sec
- E.8sec

**43) The Train B crosses a platform in 12 sec. Find the length of the platform?**

- A.180 m
- B.140 m
- C.120 m
- D.160 m
- E.None of these

**44) Find the difference between the time taken by train A and B to cross bridge R?**

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- A.2.5 sec
- B.2.8 sec
- C.3.5 sec
- D.3.1sec
- E.None of these

45) If train C and train D can crosses a bridge P. Find the sum of total time taken by both trains to cross a bridge P?

- A.41sec
- B.42sec
- C.39sec
- D.35sec
- E.None of these

**Directions (46-50):** Study the following data carefully and answer the given questions:

Information given below is about the total number of students (Boys and Girls) in five different classes P, Q, R, S, and T of a school.

Ratio of boys to girls in class P is 3: 5, average of number of boys and girls in class P is **(A)**. Total students in class Q is 90 which is 30 less than the total students in class P. Total girls in class Q is **(B)** percent of total boys in that class while total boys in classes P and Q together is 120. Total boys in class R are 80% of total boys in class Q and average number of girls in classes P, Q, and R are 60. Difference between number of boys and number of girls in class S is **(C)** while average number of boys in classes P, Q, R, and S is 55. Total girls in class S are 50% more than the total boys in that class and average number of students (boys and girls) in class S is **(D)**. Fraction of the part of number of girls out of number of boys in class T is  $1 \div$  **(E)** and ratio of number of boys to number of girls in all the schools together is 15: 13 and total students in class T is 100.

46) Find the roots of the equation  $x^2 - 3Ex + B = 0$ ?

- A.(4, 6)
- B.(4, 5)
- C.(2, 10)
- D.(1, 20)

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

E.(6, 6)

47) If HCF and LCM of  $(A - E)$  and  $(C + E)$  is 'm' and 'n' respectively, then find the value of  $n \div m$ ?

A.15

B.20

C.24

D.18

E.21

48) Difference between total number of students in classes Q and R is what percentage of difference between the values of B and E?

A.275%

B.325%

C.225%

D.375%

E.350%

49) Find the total number of factors of sum of values of A, B, C, D, and E together?

A.12

B.4

C.8

D.16

E.9

50) Find the value of 'x', if  $x = \text{Sum of values of A, B, C, D, and E} \div \text{Difference between total number of boys and total number of girls in the school}$ .

A.4.25

B.3.85

C.3.75

D.4.05

E.3.95

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

### ANSWER WITH EXPLANATION

#### Directions (1-5):

For seller A,

Let the number of KitKat with him be  $x$  and cost price of each KitKat be Rs.  $a$

Therefore, total cost price of all the KitKat = Rs.  $ax$

Total cost price of all the munch = Rs.  $(ax - 100)$

Total cost price of all the dairy milk =  $2100 - (ax - 100) = \text{Rs. } (2200 - ax)$

Therefore, sum of cost price of all the dairy milk and KitKat =  $2200 - ax + ax = \text{Rs. } 2200$

Also, cost price of each dairy milk = Rs.  $(15 - a)$

Case 1: Let the number of dairy milk be more than that of KitKat

Therefore, number of dairy milk = Rs.  $(x + 80)$

According to the question,

$$(15 - a) \times (x + 80) + ax = 2200$$

$$15x - 80a = 1000 \dots\dots (1)$$

$$x + a = 205 \dots\dots (2)$$

On solving equation (1) and (2), we get

Cost price of each KitKat = Rs.  $2075/95$  (not possible)

Case 2: Let the number of dairy milk sold be less than number of KitKat

Therefore, number of dairy milk =  $(x - 80)$

According to the question,

$$(x - 80) \times (15 - a) + ax = 2200$$

$$15x + 80a = 3400 \dots\dots\dots (3)$$

$$\text{Also, } x + a = 205 \dots\dots (4)$$

On solving equation (3) and (4), we get

Cost price of each KitKat = Rs. 5

Number of KitKat = 200

Total cost price of all the KitKat =  $200 \times 5 = \text{Rs. } 1000$

Cost price of each dairy milk = Rs. 10

Number dairy milk = 120

Total cost price of all the dairy milk =  $120 \times 10 = \text{Rs. } 1200$

Total cost price of all the munch =  $1000 - 100 = \text{Rs. } 900$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Similarly, we can calculate for other values also

	Number of dairy milk	Cost price (in Rs.) of each dairy milk	Number of KitKat	Cost price (in Rs.) of each KitKat	Total cost price (in Rs.) of all munch
<b>A</b>	120	10	200	5	900
<b>B</b>	250	5	160	8	800
<b>C</b>	150	12	120	15	1200
<b>D</b>	200	15	150	4	300

#### 1) Answer: B

According to the question,

$$\text{Cost price of each munch} = 10 - 7 = \text{Rs. } 3$$

$$\text{Therefore, number of munch with A} = 900/3 = 300$$

$$\text{Number of munch sold} = 300 - 180 = 120$$

$$\text{Required selling price} = 1.25 \times 120 \times 3 = \text{Rs. } 450.$$

#### 2) Answer: A

$$\text{Number of KitKat sold by seller B} = 200 - 160 = 40$$

$$\text{Selling price of 40 KitKat} = 1.5 \times 8 \times 40 = \text{Rs. } 480$$

$$\text{Marked price of 40 KitKat} = 480/0.8 = \text{Rs. } 600.$$

#### 3) Answer: E

According to the question,

$$\text{Cost price of each munch for seller C} = 0.15 \times (12 - 2) = \text{Rs. } 1.5$$

$$\text{Required sum} = 1.2 \times 15 \times 120 + (1.5 + 2.5) \times 120 = 2160 + 480 = \text{Rs. } 2640.$$

#### 4) Answer: C

$$\text{Number of munch with seller A} = 900/3 = 300$$

$$\text{Number of munch with seller B} = \{800/(3 - 1)\} = 400$$

$$\text{Number of munch with seller C} = \{(1200 \times 2)/3\} = 800$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Required average =  $\{(300 + 400 + 800)/3\} = 500$ .

#### 5) Answer: B

Number of KitKat with seller A = 200

Number of KitKat with seller B = 160

Number of KitKat with seller D = 150

Required average =  $(200 + 160 + 150)/3 = 170$

#### Directions (6-10):

For Apple,

Number of fruits in basket 1 = 120

Number of fruits in basket 2 =  $120 \times 125 / 100 = 150$

Number of fruits in basket 3 =  $408 - 120 - 150 = 138$

For Orange,

Number of fruits in basket 3 = 110

Number of fruits in basket 2 =  $110 \times 100 / 110 = 100$

Number of fruits in basket 1 =  $100 \times 3/4 = 75$

For Mango,

Number of fruits in basket 2 = 96

Number of fruits in basket 1 =  $96 \times 100 / 120 = 80$

Number of fruits in basket 3 =  $96 \times 75 / 100 = 72$

For Banana,

Number of fruits in basket 1 = 70

Number of fruits in basket 2 is 'x'

$x + 13x/10 = 208 - 70$

$x = 60$

In basket 3 =  $60 \times 13/10 = 78$

For Guava,

Number of fruits in basket 3 = 99

Number of fruits in basket 2 =  $99 \times 100 / 110 = 90$

Number of fruits in basket 1 =  $90 \times 100 / 90 = 100$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Fruits	No. of fruits in Basket 1	No. of fruits in Basket 2 or % more/less than in Basket 1	No. of fruits in Basket 3 or % more/less than in Basket 2
Apple	120	150	138
Orange	75	100	110
Mango	80	96	72
Banana	70	60	78
Guava	100	90	99

Fruits	Basket 1		Basket 2		Basket 3	
	Un-rotten	Rotten	Un-rotten	Rotten	Un-rotten	Rotten
Apple	100	20	105	45	115	23
Orange	55	20	80	20	99	11
Mango	70	10	84	12	56	16
Banana	50	20	45	15	52	26
Guava	70	30	80	10	72	27

6) Answer: E

Total number of un-rotten fruits in basket 1 =  $100+55+70+50+70$   
= 345

Total number of rotten fruits in basket 2 =  $45+20+12+15+10 = 102$

Required ratio =  $345:102 = 115:34$

7) Answer: C

Number of rotten apple in all three baskets =  $20+45+23 = 88$

Number of un-rotten banana in all three baskets =  $50+45+52 = 147$

Required sum =  $88+147 = 235$

8) Answer: B

Number of un-rotten fruits in basket 2 =  $105+80+84+45+80 = 394$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

Total fruits in basket 2 =  $150+100+96+60+90 = 496$

Required % =  $394*100/496 = 79.4\%$

**9) Answer: C**

Number of rotten oranges in all the given three baskets =  $20+20+11 = 51$

Number of un-rotten guava in all three baskets =  $70+80+72 = 222$

Required difference =  $222 - 51 = 171$

**10) Answer: A**

Required value =  $70*4 + 84*3.5 + 56*2.5 = \text{Rs.}714$

**Directions (11-15):**

	Opening Price(Rs.)	Closing Price(Rs.)	High Price(Rs.)	Low Price(Rs.)
<b>Monday</b>	44	25	55	11
<b>Tuesday</b>	25	38	57	12
<b>Wednesday</b>	38	50	57	13
<b>Thursday</b>	50	34	58	11
<b>Friday</b>	34	18	36	5

**11) Answer: C**

Average high price on Monday, Tuesday, Wednesday, and Friday =  $(55+57+57+36)/4 = \text{Rs.}51.25$

Average low price on Monday, Tuesday, Wednesday, and Friday =  $(11+12+13+5)/4 = \text{Rs.}10.25$

Required ratio =  $51.25: 10.25 \Rightarrow 5:1$

**12) Answer: B**

Opening price of Thursday = Rs.50

Commission while buying the shares = Rs.2000

Total buying price of the trader =  $\text{Rs.}50 * 200 = \text{Rs.}10000 + \text{Rs.}2000 = \text{Rs.}12000$

Sold 40% of the shares on highest price of the share on Friday =  $200 * 40\% * 36 = 80 * 36 = \text{Rs.}2880$

Rest 60% of the shares on opening price of Monday =  $200 * 60\% * 44 = 120 * 44 = \text{Rs.}5280$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Rate of commission is 10% of selling price =  $(2880+5280) * 10\% = \text{Rs.}816$

Actual selling price of the shares =  $2880 + 5280 - 816 = \text{Rs.}7344$

Loss of the trader =  $12000 - 7344 = \text{Rs.}4656$

#### 13) Answer: B

Let assume a trader bought  $90x$  shares,

He sold 20% of the shares =  $90x * 20\% = 18x$

And remaining 44.44% of the shares =  $(90x - 18x) * 44.44\% = 32x$

And remaining shares =  $90x - 18x - 32x = 40x$

High price on Friday = Rs.36

Total amount received on Friday =  $40x * 36 = 1440x$

After commission =  $100 + (1440x - 1000) * 5/100 = 72x + 50$

$1440x - (72x + 50) = 2686$

$X = 2$

Therefore, the trader bought  $=90*2 = 180$  shares

#### 14) Answer: E

Average Opening price of shares of the company =  $(44+25+38+50+34)/5 = 191/5 = \text{Rs.}38.20$

Average closing price of shares of the company =  $(25+38+50+34+18)/5 = 165/5 = \text{Rs.}33$

Required average =  $33/38.20 * 100 = 86.38\% = 86\%$  (approx.)

#### 15) Answer: C

Amount for 33.33% of shares on Friday High price =  $150 * 33.33\% * 36 = \text{Rs.}1800$

Amount for remaining shares opening price on Tuesday =  $150 * 66.67\% * 25 = \text{Rs.}2500$

Commission while selling =  $200 + (4300 - 2000) * 10\% = \text{Rs.}430$

Total selling shares after commission =  $4300 - 430 = \text{Rs.}3870$

Loss incurred is = Rs.290

Assume price of buying shares = Rs.x

$[1750 + 250 + (150x - 1750) * 108\%] - 3870 = 290$

$X = 25$

Therefore, the price of the share = Rs.25

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

Directions (16-20):

$$A + B = 32 \text{ -----(1)}$$

$$B + C = 30 \text{ -----(2)}$$

$$C + D = 48 \text{ -----(3)}$$

$$D + E = 40 \text{ -----(4)}$$

Sincenumber of units produced by machine D is as more than that produced by machine A as the number of units produced by machine A is more than that produced by machine E.

So,

$$D - A = A - E$$

$$D + E = 2A \text{ -----(5)}$$

From equations (4) and (5):

$$2A = 40$$

$$A = 20$$

From equation (1):

$$B = 12$$

From equation (2):

$$C = 18$$

From equation (3):

$$D = 30$$

From equation (4):

$$E = 10$$

Number of units produced by machine A in 1 minute = 20

Number of units produced by machine B in 1 minute = 12

Number of units produced by machine C in 1 minute = 18

Number of units produced by machine D in 1 minute = 30

Number of units produced by machine E in 1 minute = 10

**16) Answer: A**

According to question,

Number of units produced by machine A in 1 minute with its original efficiency = 20

So, number of units produced by machine A in 1 minute with 70% of its original efficiency = 70% of 20 = 14

And number of units produced by machine A in 25 minutes with 70% of its original efficiency = 14 \* 25 = 350

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Number of units produced by machine D in 1 minute with its original efficiency = 30

So, number of units produced by machine D in 1 minute with  $66\frac{2}{3}$  % of its original efficiency =  $66\frac{2}{3}$  % of 30 = 20

And number of units produced by machine D in 15 minutes with  $66\frac{2}{3}$  % of its original efficiency =  $20 * 15$   
= 300

Required ratio =  $350:300 = 7:6$

#### 17) Answer: C

Number of units produced by machine B in 1 minute with its original efficiency = 12

So, number of units produced by machine B in 1 minute with  $133\frac{1}{3}$  % of its original efficiency =  $133\frac{1}{3}$  % of 12 = 16

Number of units produced by machine C in 1 minute with its original efficiency = 18

So, number of units produced by machine B in 1 minute with  $83\frac{1}{3}$  % of its original efficiency =  $83\frac{1}{3}$  % of 18 = 15

Total number of units produced by machines B and C together in 20 minutes with their new efficiencies =  
 $(16 + 15) * 20 = 620$

#### 18) Answer: D

Number of units produced by machine D in 1 minute = 30

So, number of units produced by machine F in 1 minute =  $(675/15) - 30 = 15$

Number of units produced by machine C in 1 minute = 18

So, number of units produced by machines C and F together in 30 minutes:

$(18 + 15) * 30 = 990$

#### 19) Answer: B

Number of units produced by machines A and B together in 25 minutes:

$(20 + 12) * 25 = 800$

Number of units produced by machines D and E together in 20 minutes:

$(30 + 10) * 20 = 800$

Required difference =  $800 - 800 = 0$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

#### 20) Answer: C

Number of units produced by machines A, B and E together in 1 minute:

$$20 + 12 + 10 = 42$$

Number of units produced by machines C and D together in 1 minute:

$$18 + 30 = 48$$

$$\text{Required percentage} = (42/48) * 100 = 87.5\%$$

#### 21) Answer: C

Let the total number of mobiles phones sold in shop A and Shop B is  $100x$  and  $100y$  respectively.

$$\text{So, we can say, } 100x * (22/100) + 100y * (15/100) = 311$$

$$\text{Or, } 22x + 15y = 311 \text{----- (1)}$$

$$100x * (15/100) + 100y * (30/100) = 390$$

$$\text{Or, } 15x + 30y = 390 \text{----- (2)}$$

By solving two equation (1) & (2), we get  $x=8$  and  $y = 9$

$$\text{So, required difference} = 800 * (25/100) - 900 * (20/100) \Rightarrow 20$$

#### 22) Answer: D

$$\text{Number of MI mobile phones sold in shop B is} = 900 * (25/100) = 225$$

$$\text{Number of 4G MI mobile phones sold in shop B is} = 225 * (3/5) = 135$$

$$\text{Number of 4G MI mobile phones sold in shop A is} = 135 - 35 = 100$$

$$\text{Number of MI mobile phones sold in shop A is} = 100 * (9/5) = 180$$

$$\text{Number of Vivo mobile phones sold in shop A is} = [180/18] * 20 = 200$$

#### 23) Answer: B

$$\text{Number of mobiles phones sold in shop A is} = [300/15] * 100 = 2000$$

$$\text{Number of mobiles phones sold in shop B is} = [600/30] * 100 = 2000$$

$$\text{So required difference} = [2000 * (43/100)] - [2000 * (25/100)] = 360$$

#### 24) Answer: A

To give the answer we need the total number of mobile phones sold in both shops.

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

From 1<sup>st</sup> statements we know the total number of mobile phones sold in shop A and from III we calculate the total number of mobile phones sold in shop B.

By combining I and III,

The total number of mobile phones sold in shop A = 1200

Number of Samsung mobile phones sold in shop A =  $25/100 \times 1200 = 300$

The number of Nokia mobile phones sold in shop B is 360

The number of Samsung mobile phones sold in shop B =  $360 \times 20/30 = 240$

The required difference =  $300 - 240 = 60$

So, Both I and III are required.

#### 25) Answer: A

Let the total number of mobile phones sold in shop A and shop B is  $300x$  and  $200x$ .

Required ratio is =  $200x \times (30/100) : 300x \times (15/100) \Rightarrow 4:3$

#### Directions (26-30):

In given data, profit percentage of item D and item A is same.

So, the profit percentage of item A = 20%

So, let assume cost price item A =  $5x$

Selling price of item A =  $120/100 \times 5x = 6x$

Average of cost price and selling price of item A = Rs.352

So,  $11x = 352 \times 2 = 704$

Or,  $x = 64$

So, cost price of item A =  $64 \times 5 = \text{Rs.}320$

And selling price of item A =  $64 \times 6 = \text{Rs.}384$

Cost price of item B =  $320 - 40 = \text{Rs.}280$

Cost price of item C =  $280 \times 1/2 = \text{Rs.}140$

Selling price of item C =  $140 \times 110/100 = \text{Rs.}154$

Selling price of item B =  $252 \times 2 - 154 = \text{Rs.}350$

Cost price of item D =  $150 \times 2 - 140 = \text{Rs.}160$

Selling price of item D =  $160 \times 120/100 = \text{Rs.}192$

Selling price of item E =  $363 \times 2 - 384 = \text{Rs.}342$

Cost price of item E is =  $342 - 22 = \text{Rs.}320$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

Items	Cost price	Selling price	profit	Profit %
A	Rs.320	Rs.384	Rs.64	20%
B	Rs.280	Rs.350	Rs.70	25%
C	Rs.140	Rs.154	Rs.14	10%
D	Rs.160	Rs.192	Rs.32	20%
E	Rs.320	Rs.342	Rs.22	6 (7/8)%

**26) Answer: C**

Profit in 1<sup>st</sup> case from the table,

Profit of item B = Rs.70

Now, marked 40% above the cost price of item B,

Marked price of item B =  $280 * 140/100 = \text{Rs.}392$

Discount of item B =  $392 * 10/100 = \text{Rs.}39.20$

Selling price of item B in 2<sup>nd</sup> case =  $392 - 39.2 = \text{Rs.}352.80$

So, profit =  $352.8 - 280 = \text{Rs.}72.80$

So, required difference =  $72.80 - 70 = \text{Rs.}2.80$

**27) Answer: D**

Total cost price of item C and D =  $140 + 160 = \text{Rs.}300$

Total selling price of item C and D =  $154 + 192 = \text{Rs.}346$

So, required profit percentage =  $[(346 - 300)/300] * 100 = 15.33\%$

**28) Answer: E**

Cost price of item E = Rs.320

New cost price of item E =  $320 + 20 = \text{Rs.}340$

Selling price of item E = Rs.342

New selling price of item E =  $342 + 18 = \text{Rs.}360$

So, profit percentage =  $[(360 - 340)/340] * 100 = 5.88\%$

**29) Answer: E**

Profit percentage of item C = 10%

Initial selling price of item C = Rs.154

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

So, new selling price of item C =  $140 \times 115/100 = \text{Rs. } 161$

So, selling price increased by =  $161 - 154 = \text{Rs. } 7$

**30) Answer: E**

Profit percentage of item B =  $[(350 - 280)/280] \times 100 = 25\%$

Profit percentage of item E =  $[(342 - 320)/320] \times 100 = 6.875\%$

So, required difference =  $25\% - 6.875\% = 18.125\%$

**Directions (31-35):**

The difference between the number of boys and girls in a school is 200 and ratio between boys and girls is 7:5. Then

Total number of students in the school =  $200 \times (12/2) = 1200$

Number of boys = 700

Number of girls = 500

The number of girls like only Dairy milk and Kit-Kat = 55

The number of boys like only Dairy milk and Kit-Kat =  $55 + 25 = 80$

The number of girls like only Dairy milk and 5 star =  $(8/100) \times 500 = 40$

The number of boys like only Dairy milk and 5 star =  $40 + 25 = 65$

The number of girls like only Kit-Kat and 5 star =  $500 \times (10/100) = 50$

The number of boys like only Kit-Kat and 5 star =  $700 \times (10/100) = 70$

The number of girls like all three chocolates = 30

The number of boys like all three chocolates = 35

The number of boys like only Dairy milk = 170

The number of girls like only Dairy milk =  $170 - 35 \Rightarrow 135$

The number of boys like Kit-Kat =  $(45/100) \times 700 \Rightarrow 315$

The number of boys like only Kit-Kat =  $315 - 35 - 80 - 70 \Rightarrow 130$

The number of girls like Kit-Kat =  $(46/100) \times 500 \Rightarrow 230$

The number of girls like only Kit-Kat =  $230 - 30 - 55 - 50 \Rightarrow 95$

The number of boys like 5 star =  $(40/100) \times 700 = 280$

The number of boys like only 5 star =  $280 - 35 - 70 - 65 \Rightarrow 110$

The number of girls like 5 star =  $(42/100) \times 500 \Rightarrow 210$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

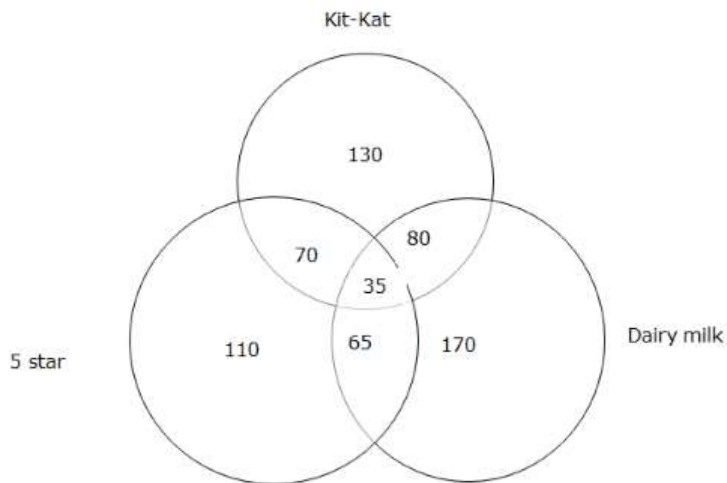
### Data Interpretation & Caselet

The number of girls like only 5star =  $210 - 30 - 40 - 50 \Rightarrow 90$

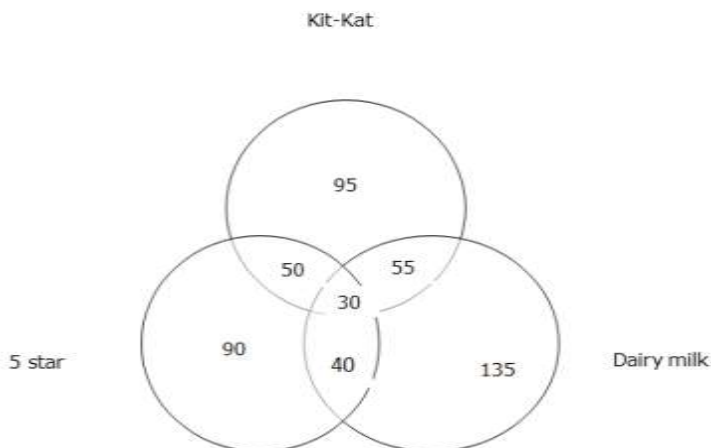
The number of boys who do not like any of these given chocolates =  $700 - (130 + 170 + 110 + 80 + 65 + 70 + 35) = 700 - 660 \Rightarrow 40$

The number of girls who do not like any of these given chocolates =  $500 - (95 + 135 + 90 + 55 + 40 + 50 + 30) = 500 - 495 \Rightarrow 5$

For boys,



For girls,



31) Answer: D

Total students in the school = 1200

The number of students like only 5star =  $110 + 90 = 200$

Required percentage =  $(200 \times 100) / 1200 = 16.67\%$

32) Answer: A

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

The number of boys like only two of any of the given chocolates =  $80 + 65 + 70 = 215$

The number of girls like only two of any of the given chocolates =  $55 + 40 + 50 = 145$

Required difference =  $215 - 145 \Rightarrow 70$

#### 33) Answer: C

The number of boys like only one of the chocolate =  $130 + 170 + 110 = 410$

The number of girls like only one of the chocolates =  $95 + 135 + 90 = 320$

Required percentage =  $\{(410 - 320) / 320\} * 100 = (90/320) * 100$

= 28.125%

#### 34) Answer: E

Number of boys who do not like any chocolates =  $700 - (130 + 170 + 110 + 80 + 65 + 70 + 35) = 700 - 660 = 40$

Number of girls who do not like any chocolates =  $500 - (95 + 135 + 90 + 55 + 40 + 50 + 30) = 500 - 495 = 5$

Required ratio =  $40:5 = 8:1$

#### 35) Answer: D

The total number of boys who like at least any of two chocolates =  $80 + 65 + 70 + 35 = 250$

The total number of girls who like at least any of two chocolates =  $55 + 40 + 50 + 30 = 175$

Required sum =  $250 + 175 \Rightarrow 425$

#### Directions (36-40):

B's investment

In business P =  $42000 * (7/21) = \text{Rs. } 14000$

In business Q =  $42000 * (6/21) = \text{Rs. } 12000$

In R =  $42000 - 12000 - 14000 = \text{Rs. } 16000$

C invest in business Q is Rs. 12000.

C invest in business P is  $12000 * (4/3) = \text{Rs. } 16000$

C invest in business R =  $42000 - 28000 = \text{Rs. } 14000$

The ratio of investment A and B in business P is 6:7

A investment in business P =  $14000 * (6/7) = \text{Rs. } 12000$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

A invest in business Q = B investment in business P

So, A invest in business Q= Rs.14000

A invest in business R = 42000 -14000 -12000 =Rs.16000

**36) Answer: C**

So, their investment ratio is

=6\*12000: 14000\*7: 16000\*6 =36:49:48

So, A's share of profit is = 36\*(2660/133)= Rs.720

**37) Answer: D**

Their investment ratio in business Q=7:6:6

So, difference of share of A and C = 3800\*(1/19)=200Rs.

**38) Answer: B**

Their investment ratio in business P = 12:14:16=>6:7:8

Their investment ratio in business Q = 14:12:12=>7:6:6

Their investment ratio in business R =16:16:14 =>8:8:7

C's total profit = 4200\*(8/21) + 3800\*(6/19) + 4600\*(7/23)

= 1600 + 1200+1400 =>Rs.4200

**39) Answer: A**

Their investment ratio is

= (16000\*6) + (8000\*6): (16000\*6) + (8000\*6): (14000\*6) + (7000\*6)

=144:144:126 =>8:8:7

Let total profit is x

So,  $8x/23 = 2160$

Or,  $x=2160*(23/8)=>Rs.6210$

**40) Answer: A**

Their investment ratio is

= 12000\*12: 14000\*12:16000\*12: 20000\*6= 6:7:8:5

D's profit share = 5200\*(5/26)=>Rs.1000

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

#### Directions (41-45):

Let the length of train A is L.

$$\text{So, } (L+160)/ (72*5/18) = 15$$

$$\text{Or, } L=300-160 \Rightarrow 140\text{m}$$

Length of train B is  $140+20=160\text{m}$

Let, the speed of train B is S.

$$(160+140)/(S-20) = 60$$

$$\text{Or, } 5= (S-20)$$

$$\text{Or, } s=25 \text{ m/sec}$$

Let the length of bridge Q is M

$$(M+160)/25=16$$

$$\text{Or, } M=400-160=240\text{m}$$

The speed of train C  $=54*(5/18)=15 \text{ m/sec}$

Let the length of train C is N

$$(N+160)/15=24$$

$$\text{Or, } N=200\text{m}$$

Let the length of bridge R is O

$$\text{So, } (200+O)/15=30$$

$$\text{Or, } O = (450-200) =250\text{m}$$

The speed of train D is  $72*(5/18)=20 \text{ m/sec}$

Let the length of train D is P

$$(P+240)/20=21$$

$$\text{Or, } P=420-240=180\text{m}$$

So, the length of trains A, B, C and D are 140m, 160m, 200m and 180 m respectively.

The speed of trains A, B, C and D are 20m/sec, 25m/sec, 15m/sec, and 20m/sec respectively.

The length of bridge P, bridge Q and bridge R are 160m, 240m, and 250m respectively.

#### 41) Answer: C

$$\text{Required time} = [(250+180)/20] = 21.5\text{sec.}$$

#### 42) Answer: D

$$\text{Required time} = [(140+200)/35] = 9.71\text{sec}$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

### 43) Answer: B

Let the length of the platform is X

So, the length of the platform  $\Rightarrow 160 + X = 12 \times 25$

$(12 \times 25) - 160 = 140$  m

### 44) Answer: D

From the question,

The time taken by train A  $= 390/20 \Rightarrow 19.5$  sec

The time taken by train B  $= 410/25 \Rightarrow 16.4$  sec

Required difference =  $19.5 - 16.4 = 3.1$  sec

### 45) Answer: A

Total time taken =  $\{(160+200)/15\} + \{(160+180)/20\} = 41$  sec

### Directions (46-50):

Let number of boys and number of girls in class P are 3p and 5p respectively.

Total students in class Q = 90

Total students in class P = 90 + 30

$3p + 5p = 120$

$p = 15$

Number of boys in class P =  $3p = 45$

Number of girls in class P =  $5p = 75$

Average number of boys and girls in class P =  $A = (45 + 75)/2 = 60$

**So, A = 60**

Total boys in classes P and Q together = 120

Number of boys in class Q =  $120 - 45 = 75$

Number of girls in class Q =  $90 - 75 = 15$

Percentage of number of girls out of number of boys in class Q =  $B\% = (15/75) \times 100 = 20\%$

**So, B = 20**

Number of boys in class R = 80% of 75 = 60

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

Average number of girls in classes P, Q, and R = 60

Number of girls in class R =  $3 * 60 - 75 - 15 = 90$

Average number of boys in classes P, Q, R, and S = 55

Number of boys in class S =  $55 * 4 - 45 - 75 - 60 = 40$

Number of girls in class S = 150% of 40 = 60

Difference between number of boys and number of girls in class S =  $C = 60 - 40 = 20$

**So, C = 20**

Average number of students (boys and girls) in class S =  $D = (40 + 60)/2 = 50$

**So, D = 50**

Total students in class T = 100

Total students in all the given classes together =  $100 + 100 + 150 + 90 + 120 = 560$

Let total boys and total girls in school is  $15x$  and  $13x$  respectively.

According to the question:

$15x + 13x = 560$

$x = 20$

Total boys in the school =  $15x = 300$

Total girls in the school =  $13x = 260$

Total students in class T = 100

Number of boys in class T =  $300 - (45 + 75 + 60 + 40) = 80$

Number of girls in class T =  $260 - (75 + 15 + 90 + 60) = 20$

Part of number of girls out of number of boys =  $1E = 20/80 = 1/4$

**So, E = 4**

Class	Number of boys	Number of girls	Total students
P	45	75	120
Q	75	15	90
R	60	90	150
S	40	60	100
T	80	20	100

46) Answer: C

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

According to question,

$$\text{Equation: } x^2 - 3Ex + B = 0$$

$$x^2 - 12x + 20 = 0$$

$$x^2 - 2x - 10x + 20 = 0$$

$$x(x - 2) - 10(x - 2) = 0$$

$$(x - 2)(x - 10) = 0$$

$$x = 2 \text{ and } 10$$

Roots of the equation = (2, 10)

### 47) Answer: E

According to question,

$$A - E = 60 - 4 = 56 = 2^3 * 7^1$$

$$C + E = 20 + 4 = 24 = 2^3 * 3^1$$

$$\text{LCM of } 56 \text{ and } 24 = 2^3 * 3^1 * 7^1$$

$$n = 168$$

$$\text{HCF of } 56 \text{ and } 24 = 2^3$$

$$m = 8$$

Now,

$$n \div m = 168 \div 8$$

$$= 21$$

### 48) Answer: D

$$\text{Difference between total number of students in classes Q and R} = 150 - 90 = 60$$

$$\text{Difference between the values of B and E} = 20 - 4 = 16$$

$$\text{Required percentage} = (60/16) * 100$$

$$= 375\%$$

### 49) Answer: C

$$\text{Sum of values of A, B, C, D, and E together} = 60 + 20 + 20 + 50 + 4 = 154$$

$$154 = 2^1 * 7^1 * 11^1$$

$$\text{Total number of factors} = (1 + 1) * (1 + 1) * (1 + 1) = 2^3 = 8$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

50) Answer: B

Sum of values of A, B, C, D, and E =  $60 + 20 + 20 + 50 + 4 = 154$

Total number of boys in the school = 300

Total number of girls in the school = 260

Difference =  $300 - 260 = 40$

$x = 154 \div 40$

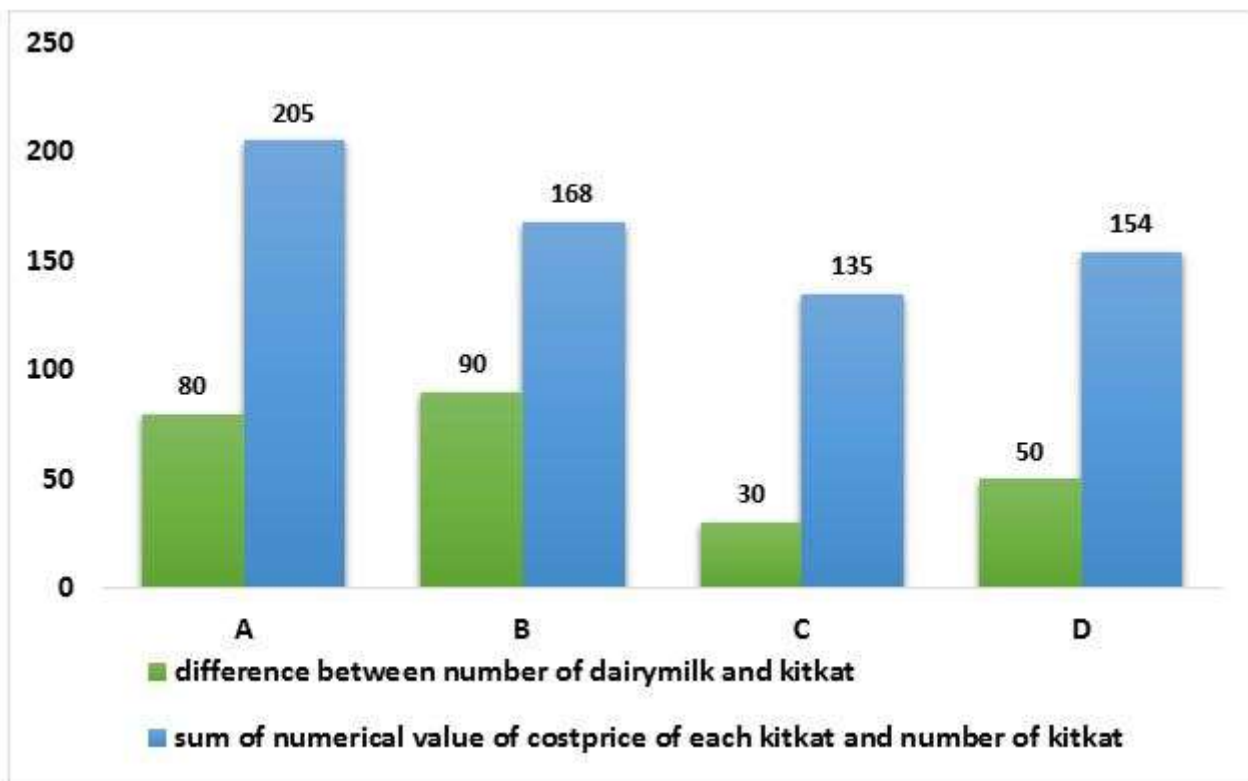
$x = 3.85$

### DI & Caselet Mains (Hin)

निर्देश (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

चार विक्रेता नामतः A, B, C और D हैं। उनमें से प्रत्येक ने तीन प्रकार की चॉकलेट (डेयरी मिल्क, किटकैट और मंच) बेचीं।

नीचे दिया गया बार ग्राफ उनके पास मौजूद डेयरी मिल्क और किटकैट चॉकलेट की संख्या के बीच के अंतर और संबंधित विक्रेताओं के पास प्रत्येक किटकैट के क्रय मूल्य के संख्यात्मक मूल्य और किटकैट की संख्या का योग दिया है।



[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

नीचे दी गई तालिका संबंधित विक्रेताओं के पास प्रत्येक डेयरी मिल्क और किटकैट के क्रय मूल्य (रुपये में) का योग, सभी किटकैट और सभी मंच के कुल क्रय मूल्य (रुपये में) के बीच का अंतर और साथ ही सभी डेयरी मिल्क और मंच के क्रय मूल्य (रुपये में) का योग दर्शाती है।

विक्रेता	प्रत्येक डेयरी मिल्क और किटकैट के क्रय मूल्य का योग (रुपये में)	सभी किटकैट का क्रय मूल्य (रुपये में) - सभी मंच का क्रय मूल्य (रुपये में)	सभी डेयरी मिल्क और मंच के क्रय मूल्य (रुपये में) का योग
A	15	100	2100
B	13	480	2050
C	27	600	3000
D	19	300	3300

नोट: दिए गए प्रत्येक विक्रेता द्वारा बेचे गए डेयरी मिल्क/किटकैट/मंच की संख्या एक पूर्णांक है।

1) विक्रेता A के पास चॉकलेटों की कुल संख्या में से 180 नहीं बिकी हुई हैं, जबकि उसने शेष मंच चॉकलेट्स को प्रत्येक को 25% के लाभ पर बेच दिया। यदि विक्रेता A के लिए प्रत्येक मंच का क्रय मूल्य उसके लिए प्रत्येक डेयरी मिल्क के क्रय मूल्य से 7 रुपये कम है, तो उसके द्वारा बेची गई सभी मंच का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

- A. 360 रुपये
- B. 450 रुपये
- C. 420 रुपये
- D. 300 रुपये
- E. 400 रुपये

2) यदि विक्रेता B ने किटकैट की एक निश्चित संख्या बेची, जो विक्रेता B और विक्रेता A के पास किटकैट की संख्या के अंतर के बराबर है, को 20% की छूट देने के बाद 50% लाभ पर बेचता है, तो उसके द्वारा बेची गई सभी किटकैट का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये?

- A. 600 रुपये
- B. 480 रुपये
- C. 300 रुपये
- D. 800 रुपये

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

E.560 रुपये

3) यदि विक्रेता C के लिए प्रत्येक डेयरी मिल्क का क्रय मूल्य उसके पास प्रत्येक मंच के क्रय मूल्य से 2 रुपये कम होता, तो उसके पास प्रत्येक डेयरी मिल्क की तुलना में 85% कम होता।

विक्रेता C द्वारा सभी किटकैट और 120 मंच के विक्रय मूल्य का योग ज्ञात कीजिए जैसे कि उसने प्रत्येक किटकैट को 20% लाभ पर और प्रत्येक मंच को 2.5 रुपये के लाभ पर बेचा?

A.2140 रुपये

B.4080 रुपये

C.2320 रुपये

D.3280 रुपये

E.2640 रुपये

4) विक्रेता A, विक्रेता B और विक्रेता C के पास मंच की औसत संख्या ज्ञात कीजिए जैसे कि विक्रेता A के पास प्रत्येक मंच का क्रय मूल्य 3 रुपये है जो विक्रेता B के पास प्रत्येक मंच के क्रय मूल्य से 1 रुपये अधिक है और विक्रेता C के पास प्रत्येक मंच के क्रय मूल्य से दोगुना है?

A.480

B.400

C.500

D.600

E.450

5) एकसाथ विक्रेता A, विक्रेता B और विक्रेता D के पास किटकैट की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

A.130

B.170

C.150

D.190

E.210

निर्देश (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

नीचे दी गई पहली तालिका तीन अलग-अलग टोकरीयों में पांच प्रकार के फलों की संख्या दर्शाती है और नीचे दिए गए नोटों की जानकारी का उपयोग करके लापता/गुम मानों का पता लगाया जा सकता है। दूसरी तालिका में प्रत्येक टोकरी में सड़े हुए फलों और नहीं सड़े हुए फलों की संख्या का विवरण दिया गया है।

फल	टोकरी 1 में फलों की संख्या	टोकरी 2 में फलों की संख्या या टोकरी 1 की तुलना में% अधिक/कम	टोकरी 3 में फलों की संख्या या टोकरी 2 की तुलना में% अधिक/कम
सेब	120	+25%	---
संतरा	---	+33.33%	110
आम	---	96	-25%
केला	70	---	+30%
अमरूद	---	-10%	99

फल	टोकरी 1 में सड़े से नहीं सड़े हुए का अनुपात	टोकरी 2 में सड़े हुए का%	टोकरी 3 में नहीं सड़े हुए का %
सेब	1:5	30	83.33
संतरा	4:11	20	90
आम	1:7	12.5	77.77
केला	2:5	25	66.67
अमरूद	3:7	11.11	72.72

**नोट:-** तीनों टोकरीयों में केलों की कुल संख्या 208 है और टोकरी 3 और टोकरी 2 में अमरूद की संख्या के बीच प्रतिशत परिवर्तन संतरों के समान है। तीनों टोकरीयों में सेबों की कुल संख्या 408 है और टोकरी 2 में आमों की संख्या टोकरी 1 की संख्या से 20% अधिक है। टोकरी 3 में संतरों की संख्या टोकरी 2 में संतरों की संख्या से 10% अधिक है।

6) टोकरी 1 में नहीं सड़े हुए फलों की कुल संख्या और टोकरी 2 में सड़े हुए फलों की कुल संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A.23:121

B.121:87

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- C.21:67  
D.34:111  
E.115:34

7) तीनों टोकरियों में सड़े हुए सेब और नहीं सड़े हुए केले की संख्या का योग कितना है?

- A.135  
B.239  
C.235  
D.312  
E.197

8) टोकरी 2 में नहीं सड़े हुए फलों की संख्या, टोकरी 2 में फलों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A.83.4%  
B.79.4%  
C.77%  
D.76.5%  
E.62%

9) दी गई तीनों टोकरियों में सड़े हुए संतरो की संख्या और तीनों टोकरियों में नहीं सड़े हुए अमरुदों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- A.178  
B.123  
C.171  
D.191  
E.261

10) टोकरी 1, टोकरी 2 और टोकरी 3 में प्रत्येक नहीं सड़ा हुआ आम क्रमशः 4 रुपये, 3.5 रुपये और 2.5 रुपये में बेचा जाता है। इन तीन टोकरियों में सभी नहीं सड़े हुए आमों को बेचने पर कुल कितना राजस्व प्राप्त हुआ?

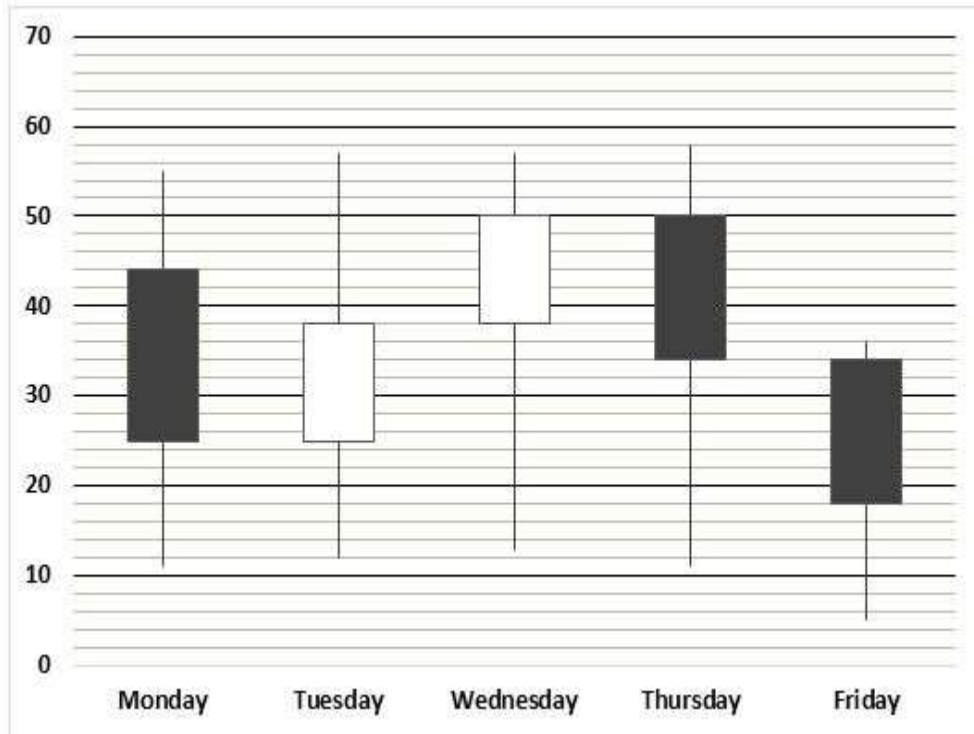
- A.714 रुपये  
B.453 रुपये

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- C.451 रुपये  
D.671 रुपये  
E.723 रुपये

निर्देश (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



निम्नलिखित चार्ट दिए गए 5 दिनों- सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार के लिए एबीसी कंपनी के शेयर के शुरुआती, समापन, उच्च और निम्न मूल्य को दर्शाता है।

कंपनी एबीसी के शेयरों के शुरुआती और समापन मूल्य को क्रमशः काले बॉक्स की सीलिंग और फ्लोर और सफेद बॉक्स के फ्लोर और सीलिंग द्वारा दर्शाया जाता है।

कंपनी एबीसी के शेयर की सबसे अधिक और सबसे कम कीमतों को क्रमशः लाइन की सीलिंग और फ्लोर द्वारा दर्शाया जाता है।

उदाहरण के लिए: सोमवार को शुरुआती मूल्य = 44 रुपये, समापन मूल्य = 25 रुपये, उच्च मूल्य = 55 रुपये और निम्न मूल्य = 11 रुपये।

11) एबीसी कंपनी के लिए सोमवार, मंगलवार, बुधवार और शुक्रवार को औसत उच्च मूल्य से सोमवार, मंगलवार, बुधवार और शुक्रवार को औसत निम्न मूल्य का अनुपात क्या है?

- A.3:2  
B.4:3  
C.5:1  
D.6:5

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

E. इनमें से कोई नहीं

12) एक व्यापारी ने कंपनी एबीसी के 200 शेयर गुरुवार के शुरुआती मूल्य पर खरीदे और 40% शेयर शुक्रवार को शेयर के उच्चतम मूल्य पर और शेष सोमवार के शुरुआती मूल्य पर बेचे। शेयर खरीदते समय कमीशन की दर 2000 रुपये है और शेयरों को बेचते समय यह बिक्री मूल्य का 10% है, तो इस लेनदेन में व्यापारी को कुल कितना नुकसान हुआ है?

A. 5424 रुपये

B. 4656 रुपये

C. 4875 रुपये

D. 5049 रुपये

E. इनमें से कोई नहीं

13) एक व्यापारी ने गुरुवार को एबीसी कंपनी के 'X' शेयर खरीदे और गुरुवार को ही 20% शेयर बेचे। यदि उसने शेष शेयरों का 44.44% बुधवार के समापन मूल्य पर और शेष शेयरों को शुक्रवार के उच्च मूल्य पर बेचा। यदि शेयरों को बेचते समय कमीशन की दर 1000 रुपये तक की बिक्री राशि के लिए 100 रुपये और उस राशि से ऊपर के लिए 5% है। यदि शुक्रवार को उसे कमीशन की कटौती के बाद शेयर बेचने के लिए 2686 रुपये मिलते हैं, तो X का मान ज्ञात करें?

A. 270

B. 180

C. 360

D. 450

E. इनमें से कोई नहीं

14) दिए गए सभी 5 दिनों में एबीसी कंपनी का औसत समापन मूल्य दिए गए सभी 5 दिनों में एबीसी कंपनी के औसत शुरुआती मूल्य का लगभग कितना प्रतिशत है?

A. 48%

B. 46%

C. 41%

D. 50%

E. इनमें से कोई नहीं

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

15) एक व्यापारी ने सोमवार को कंपनी एबीसी के 150 शेयर खरीदे। उन्होंने शुक्रवार के उच्च मूल्य पर 33.33 प्रतिशत शेयर बेचे और शेष मंगलवार के शुरुआती मूल्य पर बेचे। 2000 रुपये तक प्रति लॉट (हर बार) शेयर बेचते समय कमीशन 200 रुपये है और 2000 रुपये से अधिक राशि और कमीशन का 10% है जबकि प्रति लॉट (हर बार) 1750 रुपये तक शेयर खरीदने पर 250 रुपये है और इससे अधिक अंतर राशि का 8% है। इस लेन-देन में उसे 290 रुपये की हानि हुई तो उसने किस मूल्य पर शेयर खरीदा?

- A. 45 रुपये
- B. 35 रुपये
- C. 25 रुपये
- D. 55 रुपये

निर्देश (16-20): निम्नलिखित डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें:

5 मशीनें A, B, C, D और E 1 मिनट में एक वस्तु की विभिन्न इकाइयों की संख्या का उत्पादन करती हैं।

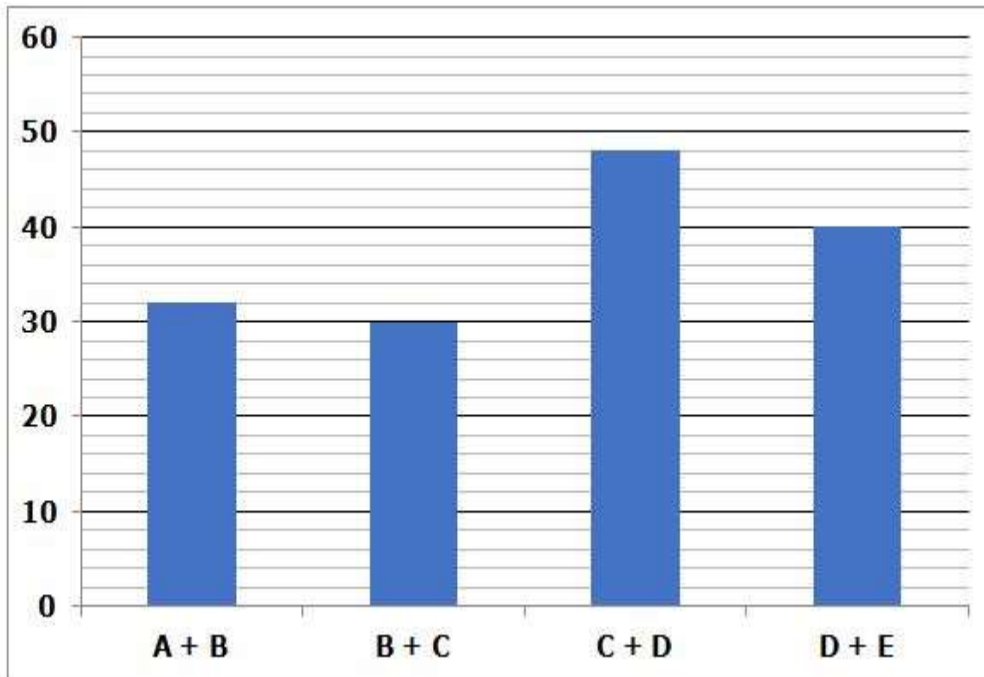
नीचे दिया गया बार ग्राफ निम्नलिखित जानकारी दिखाता है:

$A + B = 1$  मिनट में मशीन A और B द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या का योग।

$B + C = 1$  मिनट में मशीन B और C द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या का योग।

$C + D = 1$  मिनट में मशीन C और D द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या का योग।

$D + E = 1$  मिनट में मशीन D और E द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या का योग।



टिप्पणी:

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

1: मशीन D द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या, मशीन A द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या से अधिक है क्योंकि मशीन A द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या, मशीन E द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या से अधिक है।

16) यदि मशीन A की दक्षता उसकी मूल दक्षता से 30% कम होती और मशीन D की दक्षता उसकी मूल दक्षता से  $33\frac{1}{3}\%$  कम होती, तो मशीन A द्वारा 25 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या से मशीन D द्वारा 15 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या का अनुपात क्या होगा?

A.7:6

B.14:13

C.5:4

D.10:9

E.21:20

17) यदि मशीन B की दक्षता उसकी मूल दक्षता से  $33\frac{1}{3}\%$  अधिक होती और मशीन C की दक्षता उसकी मूल दक्षता से  $16\frac{2}{3}\%$  कम होती, तो 20 मिनट में एकसाथ मशीन B और C द्वारा उत्पादित इकाइयों की कुल संख्या कितनी होगी?

A.640

B.600

C.620

D.680

E.660

18) यदि एकसाथ मशीन D और F द्वारा 15 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या 675 है, तो एकसाथ मशीन C और F द्वारा 30 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या ज्ञात कीजिए?

A.910

B.830

C.900

D.990

E.870

19) एकसाथ मशीन A और B द्वारा 25 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या और एकसाथ मशीन D और E द्वारा 20 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

A.10

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

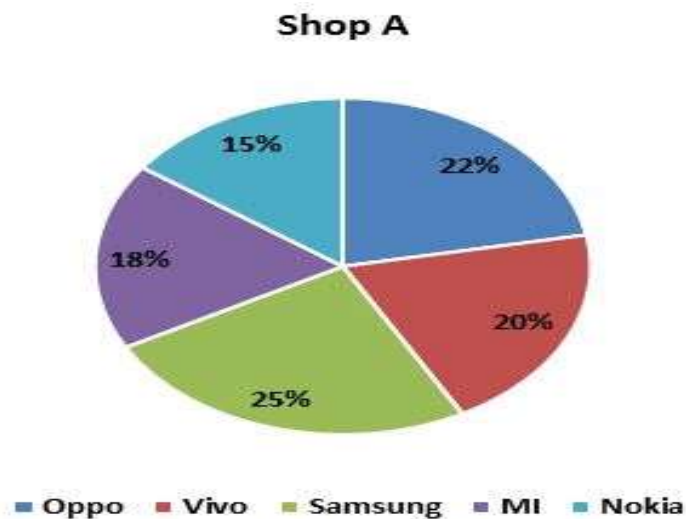
- B.0
- C.20
- D.5
- E.15

20) एकसाथ मशीन A, B और E द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या, एकसाथ मशीन C और D द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A.83.33%
- B.90%
- C.87.5%
- D.84%
- E.80%

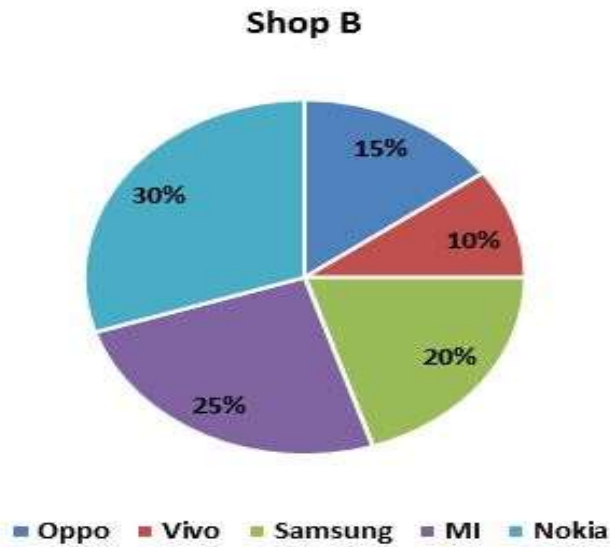
निर्देश (21-25): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दो दुकानों [दुकान A और दुकान B] में बेची गई पांच कंपनियों के मोबाइल फोन की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण नीचे दो पाई चार्ट में दिया गया है।



[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet



21) दो दुकानों में बेचे गए ओप्पो मोबाइल फोन की कुल संख्या 311 है और दो दुकानों में बेचे गए नोकिया मोबाइल फोन की कुल संख्या 390 है। दो दुकानों में बेचे गए सैमसंग मोबाइल फोन की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A.15
- B.25
- C.20
- D.10
- E.12

22) दो दुकानों में सिर्फ 4G और 5G एमआई मोबाइल फोन बेचे गए। दुकान A में बेचे गए 4G और 5G एमआई मोबाइल फोन का अनुपात 5:4 है और दुकान B में बेचे गए 4G और 5G एमआई मोबाइल फोन का अनुपात 3:2 है। दुकान B में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या 900 है और दुकान B में बेचे गए एमआई 4G मोबाइल फोन की संख्या, दुकान A में बेचे गए 4G मोबाइल फोन की संख्या से 35 अधिक है। दुकान A में बेचे गए वीवो मोबाइल फोन की संख्या ज्ञात कीजिये?

- A.230
- B.220
- C.240
- D.200
- E.250

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

23) दुकान A और दुकान B में बेचे गए नोकिया मोबाइल फोन की कुल संख्या क्रमशः 300 और 600 है। दुकान A में बेचे गए सैमसंग और एमआई मोबाइल फोन की संख्या के योग और दुकान B में बेचे गए ओप्पो और वीवो मोबाइल फोन की संख्या के योग के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A.240
- B.360
- C.320
- D.300
- E. इनमें से कोई नहीं

24) दो दुकानों में बेचे गए सैमसंग मोबाइल फोन की कुल संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही कथन का पता लगाएं, जो प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

- I). दुकान A में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या 1200 है।
  - II). दोनों दुकानों में बेचे गए वीवो मोबाइल फोन की कुल संख्या का अंतर 120 है।
  - III). दुकान B में बेचे गए नोकिया के मोबाइल फोनों की संख्या 360 है।
- A. I और III दोनों आवश्यक हैं।
  - B. केवल I की आवश्यकता है।
  - C. तीनों की आवश्यकता है।
  - D. केवल III की आवश्यकता है।
  - E. केवल II और III की आवश्यकता है।

25) दुकान A और B में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या का अनुपात 3:2 है। दुकान B और A में बेचे गए नोकिया मोबाइल फोनों की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- A.4:3
- B.2:1
- C.3:4
- D.5:3
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (26-30): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

एक दुकानदार ने पाँच वस्तुएँ- A, B, C, D और E बेचीं। वस्तु A के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का औसत 352 रुपये है। वस्तु B का क्रय मूल्य वस्तु A के क्रय मूल्य से 40 रुपये कम है। वस्तु B के क्रय मूल्य से वस्तु C के क्रय मूल्य का अनुपात 2:1 है। वस्तु C और वस्तु D को बेचकर दुकानदार ने क्रमशः 10% और 20% का लाभ अर्जित किया। वस्तु A और वस्तु D का लाभ प्रतिशत समान है। वस्तु C और वस्तु D का औसत क्रय मूल्य 150 रुपये है। वस्तु E और वस्तु A का औसत विक्रय मूल्य 363 रुपये है। वस्तु E का विक्रय मूल्य वस्तु E के क्रय मूल्य से 22 रुपये अधिक है। वस्तु B और वस्तु C का औसत विक्रय मूल्य 252 रुपये है।

26) यदि दुकानदार वस्तु B के क्रय मूल्य को 40% अधिक अंकित करता है और वस्तु B के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, तो लाभ की राशि में अंतर ज्ञात कीजिए?

- A. 2.20 रुपये
- B. 2.50 रुपये
- C. 2.80 रुपये
- D. 2.30 रुपये
- E. 2.10 रुपये

27) एकसाथ वस्तु C और वस्तु D का कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- A. 16.32%
- B. 20.31%
- C. 23.33%
- D. 15.33%
- E. 10%

28) यदि वस्तु E का क्रय मूल्य 20 रुपये अधिक है और वस्तु E का विक्रय मूल्य 18 रुपये अधिक है, तो वस्तु E का नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- A. 12.5%
- B. 8.33%
- C. 5.32%
- D. 4.36%
- E. इनमें से कोई नहीं

29) यदि वस्तु C के लाभ प्रतिशत में 5% की वृद्धि की जाती है, तो वस्तु C के विक्रय मूल्य में कितनी राशि बढ़ेगी ?

- A. 4 रुपये

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- B.5 रुपये
- C.2 रुपये
- D.6 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

30) वस्तु B और वस्तु E के लाभ प्रतिशत का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A.15%
- B.10%
- C.12.125%
- D.16.25%
- E.18.125%

निर्देश (31-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक स्कूल में कुछ छात्र - 7:5 के अनुपात में लड़के और लड़कियां हैं, और उन्हें किट-कैट, डेयरीमिल्क और 5 स्टार जैसी तीन अलग-अलग चॉकलेट पसंद हैं। केवल डेयरीमिल्क और किट-कैट पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या 55 है। केवल डेयरीमिल्क और 5 स्टार पसंद करने वाले लड़कों की संख्या, लड़कियों की तुलना में 25 अधिक है। लड़कों की संख्या का 45% और लड़कियों की संख्या का 46% किट-कैट पसंद करता है और लड़कों की संख्या का 10% और लड़कियों की संख्या का 10% केवल किट-कैट और 5 स्टार पसंद करता है। केवल डेयरीमिल्क पसंद करने वाले लड़कों की संख्या 170 है। लड़कों की संख्या का 40% और लड़कियों की संख्या का 42% 5 स्टार पसंद करता है और तीनों चॉकलेट पसंद करने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या क्रमशः 35 और 30 है। केवल डेयरीमिल्क और किट-कैट पसंद करने वाले लड़कों की संख्या, लड़कियों की तुलना में 25 अधिक है। एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर 200 है। लड़कियों की संख्या का 8% केवल डेयरीमिल्क और 5 स्टार पसंद करता है। और केवल डेयरीमिल्क पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या, लड़कों की तुलना में 35 कम है। कुछ छात्रों को इनमें से कोई भी चॉकलेट पसंद नहीं है।

31) केवल 5 स्टार पसंद करने वाले छात्रों की संख्या एक स्कूल में छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A.12.5%
- B.6.67%
- C.33.33%
- D.16.67%
- E.14.28%

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

32) दी गई किसी भी चॉकलेट में से केवल दो को पसंद करने वाले लड़कों की संख्या और दिए गए किसी भी चॉकलेट में से केवल दो को पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A.70
- B.60
- C.80
- D.75
- E.65

33) केवल एक चॉकलेट पसंद करने वाले लड़कों की संख्या, लड़कियों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?(लगभग)

- A.29%
- B.23%
- C.28%
- D.32%
- E.35%

34) कोई भी चॉकलेट पसंद नहीं करने वाले लड़कों की संख्या से कोई चॉकलेट पसंद नहीं करने वाली लड़कियों की संख्या का अनुपात कितना है?

- A.1:4
- B.6:5
- C.1:8
- D.2:5
- E.8:1

35) उन छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए जिन्हें कम से कम दो चॉकलेट पसंद है?

- A.475
- B.375
- C.325
- D.425
- E.500

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

निर्देश (36-40): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

तीन व्यक्ति, A, B और C अपनी राशि को तीन अलग-अलग व्यवसायों P, Q और R में निवेश करते हैं। एक साथ तीन व्यवसायों में प्रत्येक व्यक्ति की कुल निवेश राशि समान है। व्यापार P में A और B के निवेश का अनुपात 6:7 है। C व्यवसाय P में अधिक निवेश करता है। A द्वारा व्यवसाय Q में निवेश की गई राशि, B द्वारा व्यवसाय P में निवेश की गई राशि के समान है। व्यवसाय P, Q और R में B के निवेश का अनुपात 7:6:8 है। सभी व्यवसायों में C की कुल निवेश राशि 42000 है। व्यवसाय Q में B और C की निवेश राशि समान है। व्यवसाय P और Q में C के निवेश का अनुपात 4:3 है।

36) यदि A, B और C अपना धन व्यवसाय P में क्रमशः 6, 7 और 6 महीने के लिए निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ 2660 रुपये है। तो A का लाभ हिस्सा ज्ञात कीजिये?

- A. 542 रुपये
- B. 666 रुपये
- C. 720 रुपये
- D. 654 रुपये
- E. 680 रुपये

37) यदि व्यवसाय Q में कुल लाभ 3800 रुपये है। यदि सभी व्यक्ति अपने धन को 1 वर्ष के लिए निवेश करते हैं, तो A और C के लाभ के हिस्से का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A. 260 रुपये
- B. 290 रुपये
- C. 240 रुपये
- D. 200 रुपये
- E. 210 रुपये

38) यदि P, Q, R में कुल लाभ क्रमशः 4200 रुपये, 3800 रुपये और 4600 रुपये है। एकसाथ सभी व्यवसायों में C के लाभ की कुल राशि ज्ञात कीजिए?

- A. 4800 रुपये
- B. 4200 रुपये
- C. 2100 रुपये
- D. 4560 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

39) यदि 6 महीने के बाद तीनों व्यक्ति व्यवसाय R में अपनी राशि का आधा हिस्सा निकाल लेते हैं। यदि व्यवसाय R में B का लाभ हिस्सा 2160 रुपये है, तो कुल लाभ का हिस्सा ज्ञात करें?

- A. 6210 रुपये
- B. 6540 रुपये
- C. 6350 रुपये
- D. 6320 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

40) यदि कोई अन्य व्यक्ति D उनके साथ व्यापार P में 6 महीने के बाद 20000 रुपये के साथ शामिल होता है। यदि व्यवसाय P में वर्ष के अंत में कुल लाभ 5200 रुपये है, तो D का लाभ हिस्सा ज्ञात कीजिए?

- A. 1000 रुपये
- B. 1200 रुपये
- C. 1400 रुपये
- D. 1562 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (41-45): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

ट्रेन A- ट्रेन A 160 मीटर लंबे पुल P को 15 सेकंड में पार करती है और ट्रेन A की गति 72 किमी / घंटा है।

ट्रेन B- ट्रेन B एक पुल Q को 16 सेकंड में पार करती है और ट्रेन B ट्रेन A को 60 सेकंड में पार करती है जब दोनों ट्रेनें समान दिशा में यात्रा करती हैं। ट्रेन B की लंबाई ट्रेन A से 20 मीटर अधिक है (ट्रेन B की गति ट्रेन A की गति से अधिक है)।

ट्रेन C - ट्रेन C की गति 54 किमी/घंटा है। ट्रेन C क्रमशः 24 सेकंड और 30 सेकंड में पुल P और R को पार करती है।

ट्रेन D- ट्रेन A और ट्रेन D की गति समान है। ट्रेन D, पुल Q को 21 सेकंड में पार करती है।

41) ट्रेन D द्वारा पुल R को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए?

- A. 20 मीटर/सेकंड
- B. 20.3 मीटर/सेकंड
- C. 21.5 मीटर/सेकंड
- D. 22 मीटर/सेकंड
- E. 26 मीटर/सेकंड

42) ज्ञात कीजिए ट्रेन A और C विपरीत दिशा में चलते हुए एक दूसरे को पार करने के लिए कितना समय लेंगी?

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

- A.6.31 सेकंड
- B.5 सेकंड
- C.5.32 सेकंड
- D.9.71 सेकंड
- E.8 सेकंड

43) ट्रेन B एक प्लेटफॉर्म को 12 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिये?

- A.180 मीटर
- B.140 मीटर
- C.120 मीटर
- D.160 मीटर
- E. इनमें से कोई नहीं

44) ट्रेन A और B द्वारा पुल R को पार करने में लगने वाले समय के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

- A.2.5 सेकंड
- B.2.8 सेकंड
- C.3.5 सेकंड
- D.3.1सेकंड
- E. इनमें से कोई नहीं

45) यदि ट्रेन C और ट्रेन D पुल P को पार कर सकती है। पुल P को पार करने के लिए दोनों ट्रेनों द्वारा लिए गए कुल समय का योग ज्ञात करें?

- A.41 सेकंड
- B.42 सेकंड
- C.39 सेकंड
- D.35 सेकंड
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (46-50): निम्नलिखित डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

नीचे दी गई जानकारी एक स्कूल की पांच अलग-अलग कक्षाओं P, Q, R, S और T में छात्रों (लड़के और लड़कियों) की कुल संख्या के बारे में है।

कक्षा P में लड़कों से लड़कियों का अनुपात 3:5 है, कक्षा P में लड़कों और लड़कियों की संख्या का औसत **\_\_(A)\_\_** है। कक्षा Q में कुल छात्रों की संख्या 90 है जो कक्षा P के कुल छात्रों से 30 कम है। कक्षा Q में लड़कियों की कुल संख्या उस कक्षा के कुल लड़कों का **\_\_(B)\_\_** प्रतिशत है जबकि एकसाथ कक्षा P और Q में कुल लड़के 120 हैं। कक्षा R में कुल लड़के कक्षा Q में कुल लड़कों का 80% हैं और कक्षा P, Q और R में लड़कियों की औसत संख्या 60 है। कक्षा S में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर **\_\_(C)\_\_** है जबकि कक्षा P, Q, R और S में लड़कों की औसत संख्या 55 है। कक्षा S में कुल लड़कियां उस कक्षा के कुल लड़कों से 50% अधिक हैं और कक्षा S में छात्रों (लड़के और लड़कियों) की औसत संख्या **\_\_(D)\_\_** है। कक्षा T में लड़कों की संख्या में से लड़कियों की संख्या के भाग का हिस्सा  $1 \div$  **\_\_(E)\_\_** है और एकसाथ सभी स्कूलों में लड़कों की संख्या से लड़कियों की संख्या का अनुपात 15:13 है और कक्षा T में छात्रों की कुल संख्या 100 है।

46) समीकरण  $x^2 - 3Ex + B = 0$  के मूल ज्ञात कीजिए?

- A.(4, 6)
- B.(4, 5)
- C.(2, 10)
- D.(1, 20)
- E.(6, 6)

47) यदि (A - E) और (C + E) का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 'm' और 'n' है, तो  $n \div m$  का मान ज्ञात कीजिए?

- A.15
- B.20
- C.24
- D.18
- E.21

48) कक्षा Q और R में छात्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर, B और E के मानों के बीच के अंतर का कितना प्रतिशत है?

- A.275%
- B.325%
- C.225%
- D.375%

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

E.350%

49) A, B, C, D और E के मानों के योग के गुणनखंडों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

A.12

B.4

C.8

D.16

E.9

50) 'x' का मान ज्ञात कीजिए, यदि  $x = A, B, C, D,$  और E के मानों का योग ÷ स्कूल में लड़कों की कुल संख्या और लड़कियों की कुल संख्या के बीच का अंतर।

A.4.25

B.3.85

C.3.75

D.4.05

E.3.95

### ANSWER WITH EXPLANATION

निर्देश (1-5):

विक्रेता A के लिए,

माना कि उसके पास किटकैट की संख्या  $x$  है और प्रत्येक किटकैट का क्रय मूल्य  $a$  रुपये है

इसलिए, सभी किटकैट का कुल क्रय मूल्य =  $ax$  रुपये

सभी मंच का कुल क्रय मूल्य =  $(ax - 100)$  रुपये

सभी डेयरी मिल्क का कुल क्रय मूल्य =  $2100 - (ax - 100) = (2200 - ax)$  रुपये

इसलिए, सभी डेयरी मिल्क और किटकैट के क्रय मूल्य का योग =  $2200 - ax + ax = 2200$  रुपये

साथ ही, प्रत्येक डेयरी मिल्क का क्रय मूल्य =  $(15 - a)$  रुपये

केस 1: माना कि डेयरी मिल्क की संख्या किटकैट से अधिक है

इसलिए, डेयरी मिल्क की संख्या =  $(x + 80)$  रुपये

प्रश्न के अनुसार,

$$(15 - a) \times (x + 80) + ax = 2200$$

$$15x - 80a = 1000 \dots (1)$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$x + a = 205 \dots\dots (2)$$

समीकरण (1) और (2) को हल करने पर, हम प्राप्त करते हैं

प्रत्येक किटकैट का क्रय मूल्य = 2075/95 रुपये (संभव नहीं)

केस 2: माना कि बेचे गए डेयरी मिल्क की संख्या किटकैट की संख्या से कम है

इसलिए, डेयरी मिल्क की संख्या =  $(x - 80)$

प्रश्न के अनुसार,

$$(x - 80) \times (15 - a) + ax = 2200$$

$$15x + 80a = 3400 \dots\dots\dots (3)$$

साथ ही,  $x + a = 205 \dots\dots (4)$

समीकरण (3) और (4) को हल करने पर, हम प्राप्त करते हैं

प्रत्येक किटकैट का क्रय मूल्य = 5 रुपये

किटकैट की संख्या = 200

सभी किटकैट का कुल क्रय मूल्य =  $200 \times 5 = 1000$  रुपये

प्रत्येक डेयरी मिल्क का क्रय मूल्य = 10 रुपये

डेयरी मिल्क की संख्या = 120

सभी डेयरी मिल्क का कुल क्रय मूल्य =  $120 \times 10 = 1200$  रुपये

सभी मंच का कुल क्रय मूल्य =  $1000 - 100 = 900$  रुपये

इसी तरह, हम अन्य मानों के लिए भी गणना कर सकते हैं

	डेयरी मिल्क की संख्या	डेयरी मिल्क का क्रय मूल्य (रुपये में)	किटकैट की संख्या	किटकैट का क्रय मूल्य (रुपये में)	सभी मंच का कुल क्रय मूल्य (रुपये में)
A	120	10	200	5	900
B	250	5	160	8	800
C	150	12	120	15	1200
D	200	15	150	4	300

1) उत्तर: B

प्रश्न के अनुसार,

प्रत्येक मंच का क्रय मूल्य =  $10 - 7 = 3$  रुपये

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

इसलिए, A के पास मंच की संख्या =  $900/3 = 300$   
बेची गई मंच की संख्या =  $300 - 180 = 120$   
आवश्यक विक्रय मूल्य =  $1.25 \times 120 \times 3 = 450$  रुपये

### 2) उत्तर: A

विक्रेता B द्वारा बेचे गए किटकैट की संख्या =  $200 - 160 = 40$   
40 किटकैट का विक्रय मूल्य =  $1.5 \times 8 \times 40 = 480$  रुपये  
40 किटकैट का अंकित मूल्य =  $480/0.8 = 600$  रुपये

### 3) उत्तर: E

प्रश्न के अनुसार,  
विक्रेता C के लिए प्रत्येक मंच का क्रय मूल्य =  $0.15 \times (12 - 2) = 1.5$  रुपये  
आवश्यक योग =  $1.2 \times 15 \times 120 + (1.5 + 2.5) \times 120 = 2160 + 480 = 2640$  रुपये

### 4) उत्तर: C

विक्रेता A के पास मंच की संख्या =  $900/3 = 300$   
विक्रेता B के पास मंच की संख्या =  $\{800/(3 - 1)\} = 400$   
विक्रेता C के पास मंच की संख्या =  $\{(1200 \times 2)/3\} = 800$   
आवश्यक औसत =  $\{(300 + 400 + 800)/3\} = 500$ .

### 5) उत्तर: B

विक्रेता A के साथ किटकैट की संख्या = 200  
विक्रेता B के साथ किटकैट की संख्या = 160  
विक्रेता D के साथ किटकैट की संख्या = 150  
आवश्यक औसत =  $(200 + 160 + 150)/3 = 170$

### निर्देश (6-10):

सेब के लिए,  
टोकरी 1 में फलों की संख्या = 120  
टोकरी 2 में फलों की संख्या =  $120 \times 125/100 = 150$   
टोकरी 3 में फलों की संख्या =  $408 - 120 - 150 = 138$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

संतरे के लिए,

$$\text{टोकरी 3 में फलों की संख्या} = 110$$

$$\text{टोकरी 2 में फलों की संख्या} = 110 \times 100 / 110 = 100$$

$$\text{टोकरी 1 में फलों की संख्या} = 100 \times 3/4 = 75$$

आम के लिए,

$$\text{टोकरी 2 में फलों की संख्या} = 96$$

$$\text{टोकरी 1 में फलों की संख्या} = 96 \times 100 / 120 = 80$$

$$\text{टोकरी 3 में फलों की संख्या} = 96 \times 75 / 100 = 72$$

केले के लिए,

$$\text{टोकरी 1 में फलों की संख्या} = 70$$

$$\text{टोकरी 2 में फलों की संख्या 'x' है}$$

$$x + 13x/10 = 208 - 70$$

$$x = 60$$

$$\text{टोकरी 3 में} = 60 \times 13/10 = 78$$

अमरूद के लिए,

$$\text{टोकरी 3 में फलों की संख्या} = 99$$

$$\text{टोकरी 2 में फलों की संख्या} = 99 \times 100 / 110 = 90$$

$$\text{टोकरी 1 में फलों की संख्या} = 90 \times 100 / 90 = 100$$

फल	टोकरी 1 में फलों की संख्या	टोकरी 2 में फलों की संख्या या टोकरी 1 की तुलना में% अधिक/कम	टोकरी 3 में फलों की संख्या या टोकरी 2 की तुलना में% अधिक/कम
सेब	120	150	138
संतरा	75	100	110
आम	80	96	72
केला	70	60	78
अमरूद	100	90	99

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

फल	टोकरी 1		टोकरी 2		टोकरी 3	
	नहीं सड़े हुए	सड़े हुए	नहीं सड़े हुए	सड़े हुए	नहीं सड़े हुए	सड़े हुए
सेब	100	20	105	45	115	23
संतरा	55	20	80	20	99	11
आम	70	10	84	12	56	16
केला	50	20	45	15	52	26
अमरूद	70	30	80	10	72	27

6) उत्तर: E

टोकरी 1 में नहीं सड़े हुए फलों की कुल संख्या =  $100+55+70+50+70$   
= 345

टोकरी 2 में सड़े हुए फलों की कुल संख्या =  $45+20+12+15+10 = 102$

आवश्यक अनुपात =  $345:102 = 115:34$

7) उत्तर: C

तीनों टोकरियों में सड़े हुए सेबों की संख्या =  $20+45+23 = 88$

तीनों टोकरियों में नहीं सड़े हुए केले की संख्या =  $50+45+52 = 147$

आवश्यक योग =  $88+147 = 235$

8) उत्तर: B

टोकरी 2 में नहीं सड़े हुए फलों की संख्या =  $105+80+84+45+80 = 394$

टोकरी 2 में कुल फल =  $150+100+96+60+90 = 496$

आवश्यक % =  $394*100/496 = 79.4\%$

9) उत्तर: C

तीनों टोकरियों में सड़े हुए संतरे की संख्या =  $20+20+11 = 51$

तीनों टोकरियों में नहीं सड़े हुए अमरूदों की संख्या =  $70+80+72 = 222$

आवश्यक अंतर =  $222 - 51 = 171$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

10) उत्तर: A

आवश्यक मूल्य =  $70 \times 4 + 84 \times 3.5 + 56 \times 2.5 = 714$  रुपये

निर्देश (11-15):

	शुरुआती मूल्य (₹.)	समापन मूल्य (₹.)	उच्च मूल्य (₹.)	निम्न मूल्य (₹.)
सोमवार	44	25	55	11
मंगलवार	25	38	57	12
बुधवार	38	50	57	13
गुरुवार	50	34	58	11
शुक्रवार	34	18	36	5

11) उत्तर: C

सोमवार, मंगलवार, बुधवार और शुक्रवार को औसत उच्च मूल्य =  $(55+57+57+36)/4 = 51.25$  रुपये

सोमवार, मंगलवार, बुधवार और शुक्रवार को औसत निम्न मूल्य =  $(11+12+13+5)/4 = 10.25$  रुपये

आवश्यक अनुपात =  $51.25 : 10.25 \Rightarrow 5 : 1$

12) उत्तर: B

गुरुवार का शुरुआती मूल्य = 50 रुपये

शेयर खरीदते समय कमीशन = 2000 रुपये

व्यापारी का कुल क्रय मूल्य = 50 रुपये \* 200 = 10000 रुपये + 2000 रुपये = 12000 रुपये

शुक्रवार को शेयर के उच्चतम मूल्य पर 40% शेयर बेचे =  $200 * 40\% * 36 = 80 * 36 = 2880$  रुपये

सोमवार के शुरुआती मूल्य पर शेष 60% शेयर =  $200 * 60\% * 44 = 120 * 44 = 5280$  रुपये

कमीशन की दर विक्री मूल्य का 10% है =  $(2880+5280) * 10\% = 816$  रुपये

शेयरों का वास्तविक विक्रय मूल्य =  $2880 + 5280 - 816 = 7344$  रुपये

व्यापारी की हानि =  $12000 - 7344 = 4656$  रुपये

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

### 13) उत्तर: B

मान लीजिए एक व्यापारी ने 90x शेयर खरीदे,

उसने 20% शेयर बेचे =  $90x * 20\% = 18x$

और शेष 44.44% शेयर =  $(90x - 18x) * 44.44\% = 32x$

और शेष शेयर =  $90x - 18x - 32x = 40x$

शुक्रवार को उच्च कीमत = 36 रुपये

शुक्रवार को प्राप्त कुल राशि =  $40x * 36 = 1440x$

कमीशन के बाद =  $100 + (1440x - 1000) * 5/100 = 72x + 50$

$1440x - (72x + 50) = 2686$

$X = 2$

इसलिए, व्यापारी ने  $=90*2 = 180$  शेयर खरीदे

### 14) उत्तर: E

कंपनी के शेयरों का औसत शुरुआती मूल्य =  $(44+25+38+50+34)/5 = 191/5 = 38.20$  रुपये

कंपनी के शेयरों का औसत समापन मूल्य =  $(25+38+50+34+18)/5 = 165/5 = 33$  रुपये

आवश्यक औसत =  $33/38.20 * 100 = 86.38\% = 86\%$  (लगभग)

### 15) उत्तर: C

शुक्रवार को 33.33% शेयरों के लिए राशि का उच्च मूल्य =  $150 * 33.33\% * 36 = 1800$  रुपये

मंगलवार को शेष शेयरों की शुरुआती कीमत =  $150 * 66.67\% * 25 = 2500$  रुपये

बेचते समय कमीशन =  $200 + (4300 - 2000) * 10\% = 430$  रुपये

कमीशन के बाद कुल बेचे गए शेयर =  $4300 - 430 = 3870$  रुपये

हानि हुई है = 290 रुपये

मान लें कि शेयर खरीदने की कीमत = x रुपये

$[1750 + 250 + (150x - 1750) * 108\%] - 3870 = 290$

$X = 25$

इसलिए, शेयर की कीमत = 25 रुपये

### निर्देश (16-20):

$A + B = 32$  -----(1)

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$B + C = 30 \text{ -----(2)}$$

$$C + D = 48 \text{ -----(3)}$$

$$D + E = 40 \text{ -----(4)}$$

चूंकि मशीन D द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या, मशीन A द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या से अधिक है क्योंकि मशीन A द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या, मशीन E द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या से अधिक है।

इसलिए,

$$D - A = A - E$$

$$D + E = 2A \text{ -----(5)}$$

समीकरण (4) और (5) से:

$$2A = 40$$

$$A = 20$$

समीकरण (1) से:

$$B = 12$$

समीकरण (2) से:

$$C = 18$$

समीकरण (3) से:

$$D = 30$$

समीकरण (4) से:

$$E = 10$$

मशीन A द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 20

मशीन B द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 12

मशीन C द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 18

मशीन D द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 30

मशीन E द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 10

**16) उत्तर: A**

प्रश्न के अनुसार,

मशीन A द्वारा अपनी मूल दक्षता के साथ 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 20

तो, मशीन A द्वारा 1 मिनट में इसकी मूल दक्षता के 70% के साथ उत्पादित इकाइयों की संख्या = 20 का 70% = 14

और मशीन A द्वारा 25 मिनट में इसकी मूल दक्षता के 70% के साथ उत्पादित इकाइयों की संख्या = 14 \* 25 = 350

मशीन D द्वारा अपनी मूल दक्षता के साथ 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 30

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

तो, मशीन D द्वारा 1 मिनट में अपनी मूल दक्षता के  $66\frac{2}{3}\%$  के साथ उत्पादित इकाइयों की संख्या = 30 का  $66\frac{2}{3}\%$  = 20  
और मशीन D द्वारा 15 मिनट में अपनी मूल दक्षता के  $66\frac{2}{3}\%$  के साथ उत्पादित इकाइयों की संख्या =  $20 * 15 = 300$   
आवश्यक अनुपात =  $350:300 = 7:6$

### 17) उत्तर: C

मशीन B द्वारा अपनी मूल दक्षता के साथ 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 12  
तो, मशीन B द्वारा 1 मिनट में अपनी मूल दक्षता के  $133\frac{1}{3}\%$  के साथ उत्पादित इकाइयों की संख्या = 12 का  $133\frac{1}{3}\%$  = 16  
मशीन C द्वारा 1 मिनट में अपनी मूल दक्षता के साथ उत्पादित इकाइयों की संख्या = 18  
तो, मशीन B द्वारा 1 मिनट में अपनी मूल दक्षता के  $83\frac{1}{3}\%$  के साथ उत्पादित इकाइयों की संख्या = 18 का  $83\frac{1}{3}\%$  = 15  
मशीन B और C द्वारा 20 मिनट में उनकी नई दक्षता के साथ उत्पादित इकाइयों की कुल संख्या =  $(16 + 15) * 20 = 620$

### 18) उत्तर: D

मशीन D द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 30  
अतः मशीन F द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या =  $(675/15) - 30 = 15$   
मशीन C द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या = 18  
तो, एक साथ मशीन C और F द्वारा 30 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या:  
 $(18 + 15) * 30 = 990$

### 19) उत्तर: B

मशीन A और B द्वारा एक साथ 25 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या:  
 $(20 + 12) * 25 = 800$   
20 मिनट में एक साथ मशीन D और E द्वारा उत्पादित इकाइयों की संख्या:  
 $(30 + 10) * 20 = 800$   
आवश्यक अंतर =  $800 - 800 = 0$

### 20) उत्तर: C

एक साथ मशीन A, B और E द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या:  
 $20 + 12 + 10 = 42$   
एक साथ मशीन C और D द्वारा 1 मिनट में उत्पादित इकाइयों की संख्या:  
 $18 + 30 = 48$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

आवश्यक प्रतिशत =  $(42/48) * 100 = 87.5\%$

निर्देश (21-25):

21) उत्तर: C

माना दुकान A और दुकान B में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या क्रमशः  $100x$  और  $100y$  है।

तो, हम कह सकते हैं,  $100x*(22/100) + 100y*(15/100) = 311$

या,  $22x + 15y = 311$ ----- (1)

$100x*(15/100) + 100y*(30/100) = 390$

या,  $15x + 30y = 390$ ----- (2)

दो समीकरण (1) और (2) को हल करने पर, हमें  $x=8$  और  $y=9$  प्राप्त होता है

तो, आवश्यक अंतर =  $800*(25/100) - 900*(20/100) \Rightarrow 20$

22) उत्तर: D

दुकान B में बेचे गए एमआई मोबाइल फोन की संख्या =  $900*(25/100) = 225$

दुकान B में बेचे गए 4G एमआई मोबाइल फोन की संख्या =  $225*(3/5) = 135$

दुकान A में बेचे गए 4G एमआई मोबाइल फोन की संख्या =  $135 - 35 = 100$  है

दुकान A में बेचे गए एमआई मोबाइल फोन की संख्या है =  $100*(9/5) = 180$

दुकान A में बेचे गए वीवो मोबाइल फोन की संख्या है =  $[180/18] * 20 = 200$

23) उत्तर: B

दुकान A में बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या =  $[300/15] * 100 = 2000$

दुकान B में बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या =  $[600/30] * 100 = 2000$

तो आवश्यक अंतर =  $[2000*(43/100)] - [2000*(25/100)] = 360$

24) उत्तर: A

इसका उत्तर देने के लिए हमें दोनों दुकानों में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या चाहिए।

पहले कथन से हम दुकान A में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या जानते हैं और III से हम दुकान B में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या की गणना करते हैं।

I और III को मिलाकर,

दुकान A में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या = 1200

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

दुकान A में बेचे गए सैमसंग मोबाइल फोन की संख्या =  $25/100 \times 1200 = 300$

दुकान B में बेचे गए नोकिया के मोबाइल फोन की संख्या 360 है

दुकान B में बेचे गए सैमसंग मोबाइल फोन की संख्या =  $360 \times 20/30 = 240$

आवश्यक अंतर =  $300 - 240 = 60$

तो, I और III दोनों की आवश्यकता है।

### 25) उत्तर: A

माना दुकान A और दुकान B में बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या  $300x$  और  $200x$  है।

आवश्यक अनुपात =  $200x \times (30/100) : 300x \times (15/100) \Rightarrow 4:3$

### निर्देश (26-30):

दिए गए आँकड़ों में, वस्तु D और वस्तु A का लाभ प्रतिशत समान है।

अतः वस्तु A का लाभ प्रतिशत = 20%

तो, मान लें कि वस्तु A का क्रय मूल्य =  $5x$

वस्तु A का विक्रय मूल्य =  $120/100 \times 5x = 6x$

वस्तु A के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का औसत = 352 रुपये

तो,  $11x = 352 \times 2 = 704$

या,  $x = 64$

तो, वस्तु A का क्रय मूल्य =  $64 \times 5 = 320$  रुपये

और वस्तु A का विक्रय मूल्य =  $64 \times 6 = 384$  रुपये

वस्तु B का क्रय मूल्य =  $320 - 40 = 280$  रुपये

वस्तु C का क्रय मूल्य =  $280 \times 1/2 = 140$  रुपये

वस्तु C का विक्रय मूल्य =  $140 \times 110/100 = 154$  रुपये

वस्तु B का विक्रय मूल्य =  $252 \times 2 - 154 = 350$  रुपये

वस्तु D का क्रय मूल्य =  $150 \times 2 - 140 = 160$  रुपये

वस्तु D का विक्रय मूल्य =  $160 \times 120/100 = 192$  रुपये

वस्तु E का विक्रय मूल्य =  $363 \times 2 - 384 = 342$  रुपये

वस्तु E का क्रय मूल्य =  $342 - 22 = 320$  रुपये

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

वस्तु	क्रय मूल्य	विक्रय मूल्य	लाभ	लाभ %
A	320 रुपये	384 रुपये	64 रुपये	20%
B	280 रुपये	350 रुपये	70 रुपये	25%
C	140 रुपये	154 रुपये	14 रुपये	10%
D	160 रुपये	192 रुपये	32 रुपये	20%
E	320 रुपये	342 रुपये	22 रुपये	6 (7/8)%

26) उत्तर: C

तालिका से पहले मामले में लाभ ,

वस्तु B का लाभ = 70 रुपये

अब, वस्तु B को क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित किया गया है,

वस्तु B का अंकित मूल्य =  $280 * 140/100 = 392$  रुपये

वस्तु B की छूट =  $392 * 10/100 = 39.20$  रुपये

दूसरे मामले में वस्तु B का विक्रय मूल्य =  $392 - 39.2 = 352.80$  रुपये

तो, लाभ =  $352.8 - 280 = 72.80$  रुपये

तो, आवश्यक अंतर =  $72.80 - 70 = 2.80$  रुपये

27) उत्तर: D

वस्तु C और D का कुल क्रय मूल्य =  $140 + 160 = 300$  रुपये

वस्तु C और D का कुल विक्रय मूल्य =  $154 + 192 = 346$  रुपये

तो, आवश्यक लाभ प्रतिशत =  $[(346 - 300)/300] * 100 = 15.33\%$

28) उत्तर: E

वस्तु E का क्रय मूल्य = 320 रुपये

वस्तु E का नया क्रय मूल्य =  $320 + 20 = 340$  रुपये

वस्तु E का विक्रय मूल्य = 342 रुपये

वस्तु E का नया विक्रय मूल्य =  $342 + 18 = 360$  रुपये

तो, लाभ प्रतिशत =  $[(360 - 340)/340] * 100 = 5.88\%$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

29) उत्तर: E

वस्तु C का लाभ प्रतिशत = 10%

वस्तु C का आरंभिक विक्रय मूल्य = 154 रुपये

तो, वस्तु C का नया विक्रय मूल्य =  $140 \times 115 / 100 = 161$  रुपये

अतः, विक्रय मूल्य में वृद्धि हुई =  $161 - 154 = 7$  रुपये

30) उत्तर: E

वस्तु B का लाभ प्रतिशत =  $[(350 - 280) / 280] \times 100 = 25\%$

वस्तु E का लाभ प्रतिशत =  $[(342 - 320) / 320] \times 100 = 6.875\%$

अतः आवश्यक अंतर =  $25\% - 6.875\% = 18.125\%$

निर्देश (31-35):

एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर 200 है और लड़कों और लड़कियों के बीच का अनुपात 7:5 है। फिर

स्कूल में छात्रों की कुल संख्या =  $200 \times (12/2) = 1200$

लड़कों की संख्या = 700

लड़कियों की संख्या = 500

केवल डेयरीमिल्क और किट-कैट पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या = 55

केवल डेयरीमिल्क और किट-कैट पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $55 + 25 = 80$

केवल डेयरीमिल्क और 5 स्टार पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $(8/100) \times 500 = 40$

केवल डेयरीमिल्क और 5 स्टार पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $40 + 25 = 65$

केवल किट-कैट और 5 स्टार पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $500 \times (10/100) = 50$

केवल किट-कैट और 5 स्टार पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $700 \times (10/100) = 70$

तीनों चॉकलेट पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या = 30

तीनों चॉकलेट पसंद करने वाले लड़कों की संख्या = 35

केवल डेयरीमिल्क पसंद करने वाले लड़कों की संख्या = 170

केवल डेयरीमिल्क पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $170 - 35 \Rightarrow 135$

किट-कैट पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $(45/100) \times 700 \Rightarrow 315$

केवल किट-कैट पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $315 - 35 - 80 - 70 \Rightarrow 130$

किट-कैट पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $(46/100) \times 500 \Rightarrow 230$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023

### Data Interpretation & Caselet

केवल किट-कैट पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $230 - 30 - 55 - 50 \Rightarrow 95$

5 स्टार पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $(40/100) * 700 = 280$

केवल 5 स्टार पसंद करने वाले लड़कों की संख्या =  $280 - 35 - 70 - 65 \Rightarrow 110$

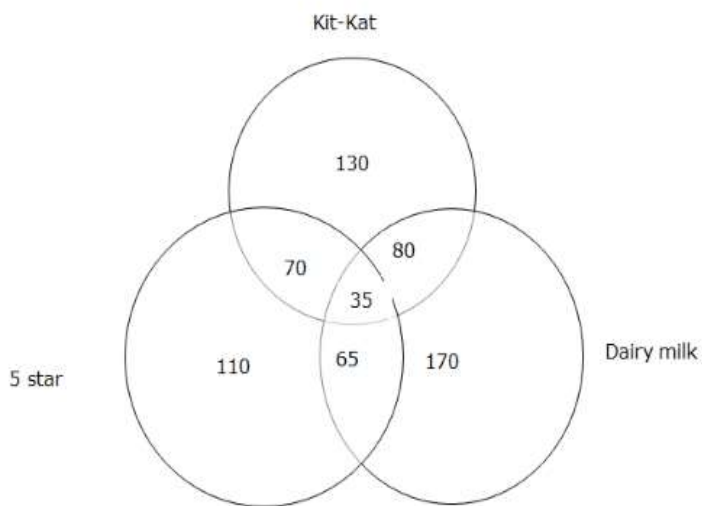
5 स्टार पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $(42/100) * 500 \Rightarrow 210$

केवल 5 स्टार पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या =  $210 - 30 - 40 - 50 \Rightarrow 90$

दी गई चॉकलेट में से कोई भी चॉकलेट पसंद नहीं करने वाले लड़कों की संख्या =  $700 - (130 + 170 + 110 + 80 + 65 + 70 + 35) = 700 - 660 \Rightarrow 40$

दी गई चॉकलेट में से कोई भी चॉकलेट पसंद नहीं करने वाली लड़कियों की संख्या =  $500 - (95 + 135 + 90 + 55 + 40 + 50 + 30) = 500 - 495 \Rightarrow 5$

For boys,

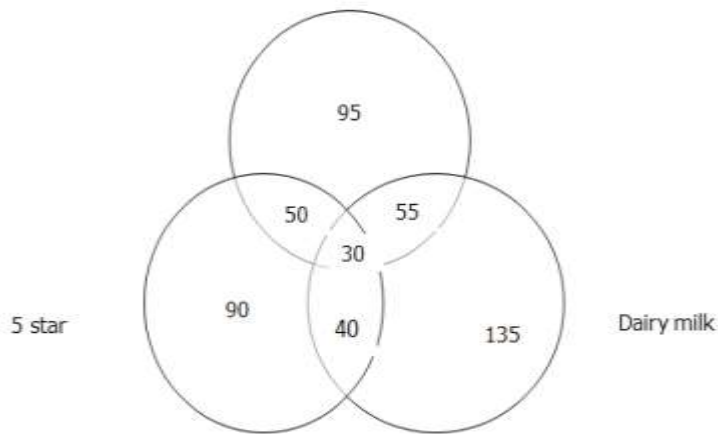


[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

For girls,

Kit-Kat



31) उत्तर: D

स्कूल में कुल छात्र = 1200

केवल 5 स्टार पसंद करने वाले छात्रों की संख्या = 110 + 90 = 200

आवश्यक प्रतिशत =  $(200 \times 100) / 1200 = 16.67\%$

32) उत्तर: A

दी गई चॉकलेट में से केवल दो को पसंद करने वाले लड़कों की संख्या = 80 + 65 + 70 = 215

दी गई चॉकलेट में से केवल दो को पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या = 55 + 40 + 50 = 145

आवश्यक अंतर = 215 - 145 => 70

33) उत्तर: C

केवल एक चॉकलेट पसंद करने वाले लड़कों की संख्या = 130 + 170 + 110 = 410

केवल एक चॉकलेट पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या = 95 + 135 + 90 = 320

आवश्यक प्रतिशत =  $\{(410 - 320) / 320\} \times 100 = (90/320) \times 100$

= 28.125%

34) उत्तर: E

कोई भी चॉकलेट पसंद नहीं करने वाले लड़कों की संख्या = 700 - (130 + 170 + 110 + 80 + 65 + 70 + 35) = 700 - 660 =

40

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

कोई भी चॉकलेट पसंद नहीं करने वाली लड़कियों की संख्या =  $500 - (95 + 135 + 90 + 55 + 40 + 50 + 30) = 500 - 495 = 5$   
आवश्यक अनुपात =  $40:5 = 8:1$

**35) उत्तर: D**

कम से कम दो चॉकलेट पसंद करने वाले लड़कों की कुल संख्या =  $80 + 65 + 70 + 35 = 250$

कम से कम दो चॉकलेट पसंद करने वाली लड़कियों की कुल संख्या =  $55 + 40 + 50 + 30 = 175$

आवश्यक योग =  $250 + 175 \Rightarrow 425$

**निर्देश (36-40):**

B का निवेश

व्यवसाय P में =  $42000 \times (7/21) = 14000$  रुपये

व्यवसाय Q में =  $42000 \times (6/21) = 12000$  रुपये

व्यवसाय R में =  $42000 - 12000 - 14000 = 16000$  रुपये

C व्यवसाय Q में 12000 रुपये निवेश करता है।

C व्यवसाय P में  $12000 \times (4/3) = 16000$  रुपये निवेश करता है

C व्यवसाय R में =  $42000 - 28000 = 14000$  रुपये में निवेश करता है

व्यवसाय P में A और B का निवेश का अनुपात 6:7 है

A का व्यवसाय P में निवेश =  $14000 \times (6/7) = 12000$  रुपये

A का व्यवसाय Q में निवेश = B का व्यवसाय P में निवेश

तो, A का व्यवसाय Q में निवेश = 14000 रुपये

A का व्यवसाय R में निवेश =  $42000 - 14000 - 12000 = 16000$  रुपये

**36) उत्तर: C**

तो, उनका निवेश अनुपात है

=  $6 \times 12000 : 14000 \times 7 : 16000 \times 6 = 36:49:48$

तो, लाभ में A का हिस्सा है =  $36 \times (2660/133) = 720$  रुपये

**37) उत्तर: D**

व्यवसाय Q में उनका निवेश अनुपात = 7:6:6

तो, A और C के हिस्से का अंतर =  $3800 \times (1/19) = 200$  रुपये

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

38) उत्तर: B

व्यवसाय P में उनका निवेश अनुपात = 12:14:16=>6:7:8

व्यवसाय Q में उनका निवेश अनुपात = 14:12:12=>7:6:6

व्यवसाय R में उनका निवेश अनुपात =16:16:14 =>8:8:7

C का कुल लाभ =  $4200*(8/21) + 3800*(6/19) + 4600*(7/23)$

= 1600 + 1200+1400 => 4200 रुपये

39) उत्तर: A

उनका निवेश अनुपात है

=  $(16000*6) + (8000*6): (16000*6) + (8000*6): (14000*6) + (7000*6)$

=144:144:126 =>8:8:7

माना कुल लाभ x है

तो,  $8x/23 = 2160$

या,  $x=2160*(23/8)=>6210$  रुपये

40) उत्तर: A

उनका निवेश अनुपात है

=  $12000*12: 14000*12:16000*12: 20000*6= 6:7:8:5$

D का लाभ हिस्सा =  $5200*(5/26)=>1000$  रुपये

निर्देश (41-45):

माना ट्रेन A की लंबाई L है।

तो,  $(L+160)/(72*5/18) = 15$

या,  $L=300-160=>140$  मीटर

ट्रेन B की लंबाई  $140+20=160$  मीटर है

माना, ट्रेन B की गति S है।

$(160+140)/(S-20) =60$

या,  $5= (S-20)$

या,  $s=25$  मीटर/सेकंड

माना पुल Q की लंबाई M है

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)



## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$(M+160)/25=16$$

या,  $M=400-160=240$  मीटर

ट्रेन C की गति  $=54*(5/18)=15$  मीटर/सेकंड

माना ट्रेन C की लंबाई N है

$$(N+160)/15=24$$

या,  $N=200$  मीटर

माना पुल R की लंबाई O है

तो,  $(200+O)/15=30$

या,  $O=(450-200)=250$  मीटर

ट्रेन D की गति  $72*(5/18)=20$  मीटर/सेकंड है

माना ट्रेन D की लंबाई P है

$$(P+240)/20=21$$

या,  $P=420-240=180$  मीटर

तो, ट्रेनों A, B, C और D की लंबाई क्रमशः 140 मीटर, 160 मीटर, 200 मीटर और 180 मीटर है।

ट्रेन A, B, C और D की गति क्रमशः 20 मीटर/सेकंड, 25 मीटर/सेकंड, 15 मीटर/सेकंड और 20 मीटर/सेकंड है।

पुल P, पुल Q और पुल R की लंबाई क्रमशः 160 मीटर, 240 मीटर और 250 मीटर है।

**41) उत्तर: C**

आवश्यक समय  $= [(250+180)/20] = 21.5$  सेकेंड

**42) उत्तर: D**

आवश्यक समय  $= [(140+200)/35] = 9.71$  सेकेंड

**43) उत्तर: B**

माना प्लेटफॉर्म की लंबाई X है

तो, प्लेटफॉर्म की लंबाई  $\Rightarrow 160 + X = 12*25$

$$(12*25)-160=140 \text{ मीटर}$$

**44) उत्तर: D**

प्रश्न से,

ट्रेन A द्वारा लिया गया समय  $= 390/20 \Rightarrow 19.5$  सेकेंड

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

ट्रेन B द्वारा लिया गया समय =  $410/25 \Rightarrow 16.4$  सेकंड

आवश्यक अंतर =  $19.5 - 16.4 = 3.1$  सेकंड

**45) उत्तर: A**

लिया गया कुल समय =  $\{(160+200)/15\} + \{(160+180)/20\} = 41$  सेकंड

**निर्देश (46-50):**

माना कक्षा P में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या क्रमशः 3p और 5p है।

कक्षा Q में कुल छात्र = 90

कक्षा P में कुल छात्र =  $90 + 30$

$3p + 5p = 120$

$p = 15$

कक्षा P में लड़कों की संख्या =  $3p = 45$

कक्षा P में लड़कियों की संख्या =  $5p = 75$

कक्षा P में लड़कों और लड़कियों की औसत संख्या =  $A = (45 + 75)/2 = 60$

**तो, A = 60**

एकसाथ कक्षा P और Q में कुल लड़के = 120

कक्षा Q में लड़कों की संख्या =  $120 - 45 = 75$

कक्षा Q में लड़कियों की संख्या =  $90 - 75 = 15$

कक्षा Q में लड़कों की संख्या में से लड़कियों की संख्या का प्रतिशत =  $B\% = (15/75) * 100 = 20\%$

**तो, B = 20**

कक्षा R में लड़कों की संख्या = 75 का 80% = 60

कक्षा P, Q और R में लड़कियों की औसत संख्या = 60

कक्षा R में लड़कियों की संख्या =  $3 * 60 - 75 - 15 = 90$

कक्षा P, Q, R और S में लड़कों की औसत संख्या = 55

कक्षा S में लड़कों की संख्या =  $55 * 4 - 45 - 75 - 60 = 40$

कक्षा S में लड़कियों की संख्या = 40 का 150% = 60

कक्षा S में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर =  $C = 60 - 40 = 20$

**तो, C = 20**

कक्षा S में छात्रों (लड़के और लड़कियों) की औसत संख्या =  $D = (40 + 60)/2 = 50$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

तो,  $D = 50$

कक्षा T में कुल छात्र = 100

दी गई सभी कक्षाओं में एकसाथ कुल छात्र =  $100+100+150+90+120 = 560$

माना स्कूल में लड़कों और लड़कियों की कुल संख्या क्रमशः  $15x$  और  $13x$  है।

प्रश्न के अनुसार:

$$15x+13x = 560$$

$$x = 20$$

स्कूल में कुल लड़के =  $15x = 300$

स्कूल में कुल लड़कियां =  $13x = 260$

कक्षा T में कुल छात्र = 100

कक्षा T में लड़कों की संख्या =  $300 - (45 + 75 + 60 + 40) = 80$

कक्षा T में लड़कियों की संख्या =  $260 - (75 + 15 + 90 + 60) = 20$

लड़कों की संख्या में से लड़कियों की संख्या का भाग =  $1E = 20/80 = 1/4$

तो,  $E = 4$

कक्षा	लड़कों की संख्या	लड़कियों की संख्या	कुल छात्र
P	45	75	120
Q	75	15	90
R	60	90	150
S	40	60	100
T	80	20	100

46) उत्तर: C

प्रश्न के अनुसार,

$$\text{समीकरण: } x^2 - 3Ex + B = 0$$

$$x^2 - 12x + 20 = 0$$

$$x^2 - 2x - 10x + 20 = 0$$

$$x(x - 2) - 10(x - 2) = 0$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$(x - 2)(x - 10) = 0$$

$$x = 2 \text{ और } 10$$

$$\text{समीकरण के मूल} = (2, 10)$$

47) उत्तर: E

प्रश्न के अनुसार,

$$A - E = 60 - 4 = 56 = 2^3 * 7^1$$

$$C + E = 20 + 4 = 24 = 2^3 * 3^1$$

$$56 \text{ और } 24 \text{ का लघुत्तम समापवर्त्य} = 2^3 * 3^1 * 7^1$$

$$n = 168$$

$$56 \text{ और } 24 \text{ का महत्तम समापवर्तक} = 2^3$$

$$m = 8$$

अब,

$$n \div m = 168 \div 8$$

$$= 21$$

48) उत्तर: D

$$\text{कक्षा Q और R में छात्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर} = 150 - 90 = 60$$

$$B \text{ और } E \text{ के मानों के बीच अंतर} = 20 - 4 = 16$$

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = (60/16) * 100$$

$$= 375\%$$

49) उत्तर: C

$$\text{एक साथ A, B, C, D, और E के मानों का योग} = 60 + 20 + 20 + 50 + 4 = 154$$

$$154 = 2^1 * 7^1 * 11^1$$

$$\text{कुल गुणनखंडों की संख्या} = (1 + 1) * (1 + 1) * (1 + 1) = 2^3 = 8$$

50) उत्तर: B

$$A, B, C, D \text{ और } E \text{ के मानों का योग} = 60 + 20 + 20 + 50 + 4 = 154$$

$$\text{स्कूल में लड़कों की कुल संख्या} = 300$$

$$\text{स्कूल में लड़कियों की कुल संख्या} = 260$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

## TOP 100 Questions for Bank Prelims & Mains Exams- 2023 Data Interpretation & Caselet

$$\text{अंतर} = 300 - 260 = 40$$

$$x = 154 \div 40$$

$$x = 3.85$$

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)