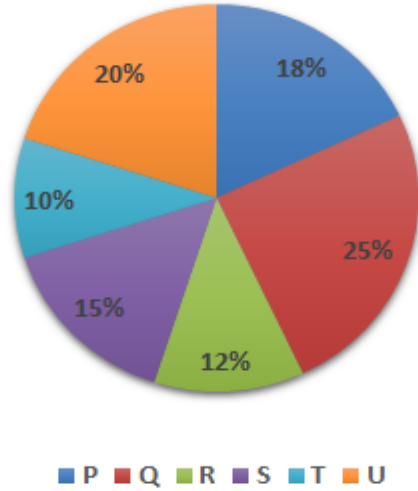


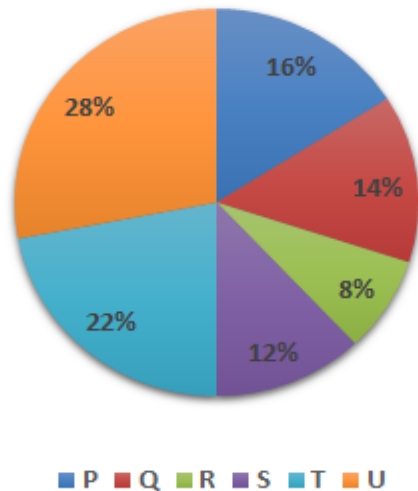
Abhyas 2.0 Day -1

Double Pie Chart DI

Salary of department



Number of Employees



निर्देश (1-5): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दिया गया पाई चार्ट कंपनी C1 के छह अलग-अलग विभागों के कुल वेतन के % वितरण को दर्शाता है और दूसरा पाई चार्ट कंपनी C1 के इन छह अलग-अलग विभागों में कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।

टिप्पणी:

a) कंपनी C1 और C2 दोनों में विभागों की संख्या समान है और कर्मचारियों की संख्या समान है।

b) कंपनी C2 में सभी कर्मचारियों का कुल वेतन C1 के वेतन का तीन गुना है।

1) कंपनी C1 के विभाग T में कर्मचारियों की संख्या, कंपनी C2 के समान विभाग के कर्मचारियों की तुलना में 37.5% अधिक है, जबकि कंपनी C2 के विभाग T के एक कर्मचारी का औसत वेतन C1 की तुलना में 120% अधिक है, तो कंपनी C2 के विभाग T का कुल वेतन C1 की तुलना में कितने% अधिक या कम है?

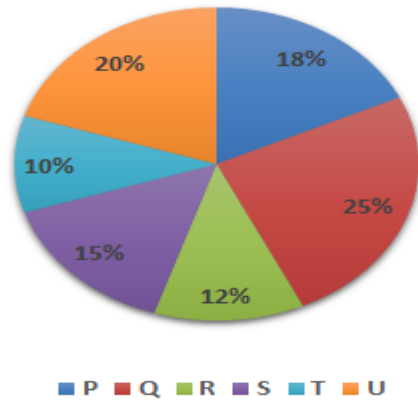
A.75% B.37.5% C.60% D.62.5%

E.इनमें से कोई नहीं

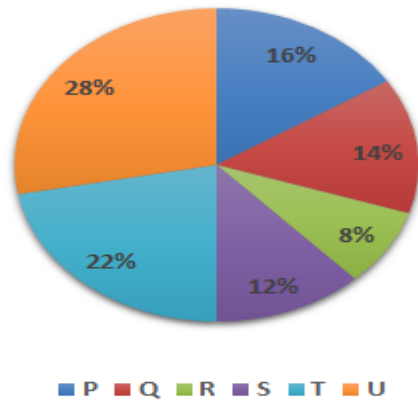
Directions (1-5): Read the following information carefully and answer the questions based on it.

The pie chart given below shows the % distribution of the total salary of six different departments of company C1 and another pie chart shows the number of employees in these six different departments of company C1.

Salary of department



Number of Employees



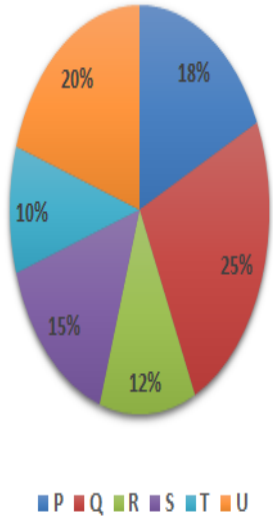
Note: a) Both company C1 and C2 have same number of departments and same number of employees.

b) Total salary of all employees of company C2 is thrice as that of C1.

1) The number of employees in department T from company C1 is 37.5% more than that of employees in the same department of company C2, while average salary of an employee of department T of company C2 is 120% more than that of C1, then find the total salary of department T of company C2 is how much % more or less than that of C1 ?

A.75% B.37.5% C.60% D.62.5% E. None of these

Salary of department



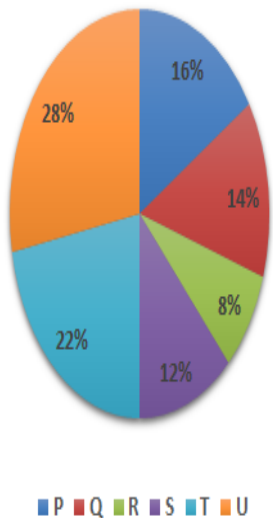
Note: a) Both company C1 and C2 have same number of departments and same number of employees.

b) Total salary of all employees in company C2 is thrice as that of C1.

1) The number of employees in department T from company C1 is 37.5% more than that of employees in the same department of company C2, while average salary of an employee of department T of company C2 is 120% more than that of C1, then find the total salary of department T of company C2 is how much % more or less than that of C1 ?

- A.75% B.37.5% C.60% D.62.5% E. None of these

Number of Employees



	Salary	Numbers
P	18%	16%
Q	25%	14%
R	12%	8%
S	15%	12%
T	10%	22%
U	20%	28%

2) कंपनी C2 से विभाग P का कुल वेतन कंपनी C2 के कुल वेतन का $(K + 4)\%$ है, जबकि कंपनी C2 के विभाग P में एक कर्मचारी का औसत वेतन कंपनी C1 का 1.6 गुना है, तो कंपनी C2 के विभाग P में कर्मचारियों की संख्या, कंपनी C1 का कितना % है, यदि C1 से विभाग P का कुल वेतन कंपनी C1 के कुल वेतन का $(K - 2)\%$ है?

A. 175%

B. 150%

C. 250%

D. 200%

E. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

2) The total salary of department P from company C2 is $(K + 4)$ % of total salary of company C2, while average salary of an employee in department P of company C2 is 1.6 times as that of company C1, then number of employees in department P of company C2 is how much % as that of company C1, if total salary of department P from C1 is $(K - 2)$ % of total salary of company C1?

- A.175%
- B.150%
- C.250%
- D.200%
- E. Cannot be determined

	Salary	Numbers
P	18%	16%
Q	25%	14%
R	12%	8%
S	15%	12%
T	10%	22%
U	20%	28%

3) कंपनी C1 से विभाग Q का औसत वेतन कंपनी C2 से विभाग U के समान है। कंपनी C1 के विभाग S और T के वेतन के बीच का अंतर 35 लाख है, और कंपनी C1 के विभाग Q में कर्मचारियों की संख्या 350 है, कंपनी C2 के विभाग U में कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए, यदि कंपनी C2 के प्रत्येक विभाग का कुल वेतन समान है?

A.500

B.700

C.900

D.450

E. इनमें से कोई नहीं

3) Average salary of Department Q from company C1 is same as that of department U from company C2. Difference between the salary of department S and T of company C1 is 35 lakhs, and number of employees in department Q of company C1 is 350, find the number of employees in department U of company C2, if the total salary of each department of company C2 is same ?

- A.500
- B.700
- C.900
- D.450
- E. None of these

	Salary	Numbers
P	18%	16%
Q	25%	14%
R	12%	8%
S	15%	12%
T	10%	22%
U	20%	28%

4) कंपनी C2 के विभाग S में कर्मचारियों की संख्या, C1 की तुलना में 50% अधिक है और कंपनी C2 के विभाग S में एक कर्मचारी का औसत वेतन C1 की तुलना में चार गुना है।

$M\%$ = कंपनी C2 के विभाग S का कुल वेतन कंपनी C2 के कुल वेतन के % के रूप में।

$N\%$ = कंपनी C1 के विभाग S का कुल वेतन कंपनी C1 के कुल वेतन के % के रूप में।

$(3M + 2N)$ का मान ज्ञात कीजिए ?

A.120

B.180

C.150

D.90

E. इनमें से कोई नहीं

4) The number of employees in department S of company C2 is 50% more than that of C1 and average salary of an employee in department S of company C2 is four times as that of C1.

M% = Total salary of department S of company C2 as % of total salary of company C2.

N% = Total salary of department S of company C1 as % of total salary of company C1.

Find the value of $(3M + 2N)$?

- A.120
- B.180
- C.150
- D.90
- E. None of these

	Salary	Numbers
P	18%	16%
Q	25%	14%
R	12%	8%
S	15%	12%
T	10%	22%
U	20%	28%

5) कंपनी C2 के प्रत्येक विभाग का कुल वेतन समान है, तो कंपनी C1 से विभाग R का वेतन कंपनी C2 से विभाग T के वेतन का कितना % है?

A.32%

B.28%

C.36%

D.40%

E. इनमें से कोई नहीं

5) The total salary of each department of company C2 is same, then find the salary of department R from company C1 is what % as that of department T from company C2?

- A.32%
- B.28%
- C.36%
- D.40%
- E. None of these

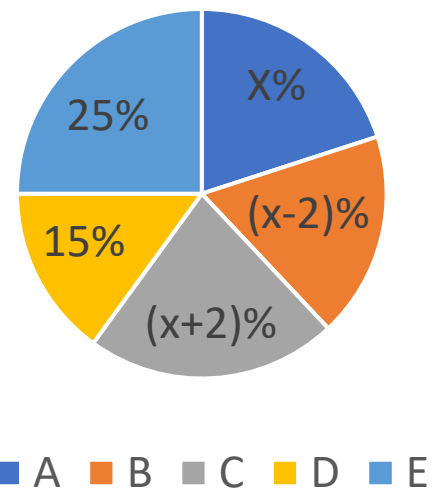
	Salary	Numbers
P	18%	16%
Q	25%	14%
R	12%	8%
S	15%	12%
T	10%	22%
U	20%	28%

निर्देश (6-10): निम्नलिखित आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें: नीचे दिए गए पहले पाई चार्ट में दिए गए सभी पांच गांवों में एक साथ कुल लोगों में कार्यरत लोगों की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है।

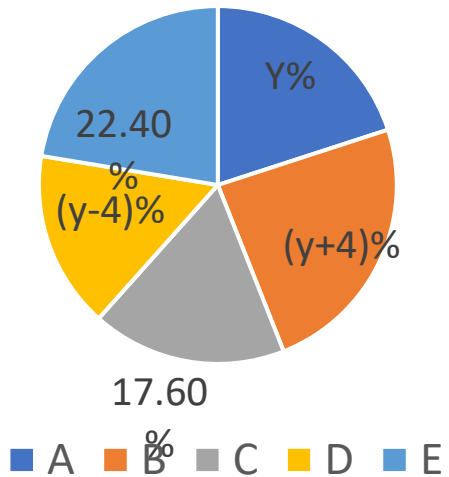
नीचे दिया गया दूसरा पाई चार्ट सभी गाँवों में एक साथ पुरुषों की कुल संख्या में से पुरुषों की संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है और गाँव B में पुरुषों की संख्या 480 है।

नोट: 1. एक गाँव में कुल लोगों की संख्या = संख्या। पुरुषों की संख्या (नियोजित + बेरोजगार) + नहीं। महिलाओं की संख्या (नियोजित + बेरोजगार)। द्वितीय। A में नियोजित लोगों की संख्या गाँव D में पुरुषों की संख्या से 50% अधिक है।

नियोजित लोगों का% वितरण



पुरुषों की संख्या का % वितरण



नीचे दी गई तालिका संबंधित गांवों में महिलाओं की कुल संख्या से बेरोजगार लोगों की संख्या और महिलाओं की कुल संख्या में से बेरोजगार महिलाओं के प्रतिशत के अनुपात को दर्शाती है।

गाँव	बेरोजगार लोगों की संख्या से महिलाओं की संख्या का अनुपात	कुल महिलाओं में से बेरोजगार महिलाओं का प्रतिशत
A	25:21	36%
B	15:17	40%
C	75:53	40%
D	54:49	44 4/9%
E	60:41	25 %

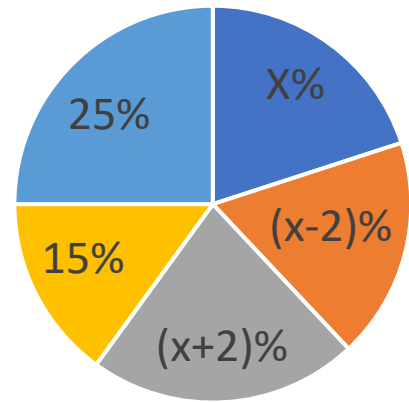
Q6) गाँव B में कार्यरत महिलाओं की संख्या का बेरोजगार महिलाओं की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये ?

- a. 2:3
- b. 2:1
- c. 3:2
- d. 1:2
- e. 7:3

Directions (6-10): Study the following data carefully and answer the questions: The first pie chart given below shows the percentage distribution of number of employed people out of total number of employed people in all the given five villages together. The Second pie chart given below shows the percentage distribution of number of males out of total number of males in all the villages together and in village B number of males is 480.

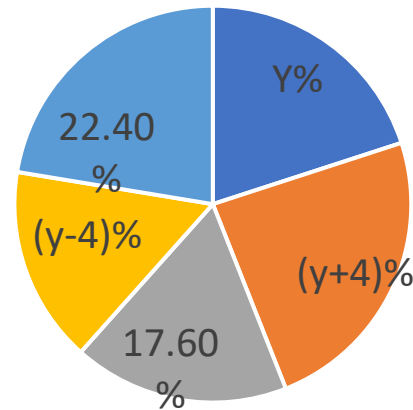
Note: I. Total number of people in a village = no. of males (employed + unemployed) + no. of females (employed + unemployed). II. Number of employed people in A is 50% more than number of males in village D.

% distribution of employed peoples



■ A ■ B ■ C ■ D ■ E

% distribution of number of males



■ A ■ B ■ C ■ D ■ E

The table given below shows the ratio of total number of females to number of unemployed people and percentage of unemployed females out of total number of females in the respective villages.

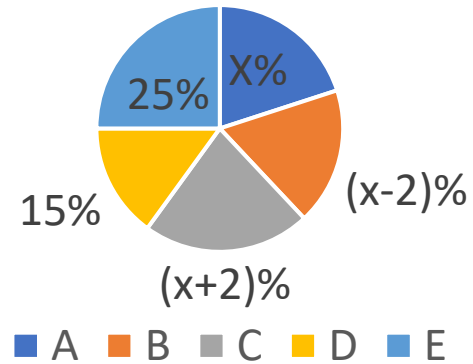
	Ratio of number of females to number of unemployed people	% of unemployed female out of total female
A	25:21	36%
B	15:17	40%
C	75:53	40%
D	54:49	44 $\frac{4}{9}$ %
E	60:41	25 %

Q6) Find the ratio of number of employed females to number of unemployed females in City B ?

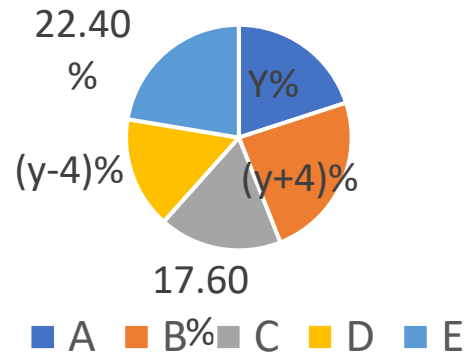
- a. 2:3 b. 2:1 c. 3:2 d. 1:2
e. 7:3

In village B number of males is 480 . Number of employed people in A is 50% more than number of males in village D.

% distribution of employed peoples



% distribution of number of males



	Ratio of number of females to number of unemployed people	% of unemployed female out of total female
A	25:21	36%
B	15:17	40%
C	75:53	40%
D	54:49	44 4/9%
E	60:41	25 %

Q6) Find the ratio of number of employed females to number of unemployed females in City B ?
 a. 2:3 b. 2:1 c. 3:2 d. 1:2 e. 7:3

Q7) Find the difference of number of employed males and unemployed males in village C ?
गाँव C में कार्यरत पुरुषों और बेरोजगार पुरुषों की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिये ?

- a. 10 b. 16 c. 19 d. 24 e. 35

	Employed people	Males	Females	Un employed people	Un employed females
A	480	400	500	420	180
B	432	480	360	408	144
C	528	352	600	424	240
D	360	320	432	392	192
E	600	448	480	328	120

Q8) In another village F, total number of people in F is 50% more than that in village A and the ratio male to female in village F is 8:7. 50% of males in village F are employed and the ratio of unemployed to employed female in village F is 11:10. The number of employed male in village F is how much percent of the number of employed female in village F ?

एक अन्य गाँव F में, F में लोगों की कुल संख्या गाँव A की तुलना में 50% अधिक है और गाँव F में पुरुषों का महिलाओं से अनुपात 8:7 है। गाँव F में 50% पुरुष कार्यरत हैं और गाँव F में बेरोजगारों का नियोजित महिलाओं से अनुपात 11:10 है। गाँव F में कार्यरत पुरुषों की संख्या, गाँव F में कार्यरत महिलाओं की संख्या का कितना प्रतिशत है ?

- a. 121% b. 120% c. 145% d. 176% e. None of these

	Employed people	Males	Females	Un employed people	Un employed females
A	480	400	500	420	180
B	432	480	360	408	144
C	528	352	600	424	240
D	360	320	432	392	192
E	600	448	480	328	120

Q9) In village B, 40% males are above 40 years and 25% females are below or equal to 40 years. Find the total number of people below or equal to 40 years in the village B ?

गाँव B में, 40% पुरुष 40 वर्ष से ऊपर हैं और 25% महिलाएँ 40 वर्ष से कम या उसके बराबर हैं। गाँव B में 40 वर्ष से कम या उसके बराबर लोगों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए ?

- a. 390 b. 420 c. 378 d. 476 e. None

	Employed people	Males	Females	Un employed people	Un employed females
A	480	400	500	420	180
B	432	480	360	408	144
C	528	352	600	424	240
D	360	320	432	392	192
E	600	448	480	328	120

Q10) Find the average number of people in village B and village D together ?

गाँव B और गाँव D में मिलाकर लोगों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये ?

- a. 800 b. 796 c. 769 d. 870 e. 670

	Employed people	Males	Females	Un employed people	Un employed females
A	480	400	500	420	180
B	432	480	360	408	144
C	528	352	600	424	240
D	360	320	432	392	192
E	600	448	480	328	120