<1·>

पैधों की संख्या	द्यरों की संख्या (ईi)	Xi	fixi
0-2			1
2-4	2	3	6
4-6		5	5
6-8	5	7	35
8-10	6	9	54
10-12	2	11-	22
12-14	3	13	39
	Sti = 20		Esix:=162

$$\frac{11621}{51} = \frac{511}{51} = \frac{162}{20} = \frac{81}{10} = 8.1 \text{ Ang}$$

देनिक मजदूरी (रूपयों में)	श्रामको ही संट्या (ईi)	2i	fixi
100-120	12	110	1320
120-140	14	130	1820
140 - 160	8	150	1200
160 -180	6	170	1020
180 - 200	10	190	1900
	Efi= 50		Esix1=7260

दूसरी विधि:-

फिल्पित मार्च विचि से,

दैनिक मजदुरी (कपयो भे)	अभिको कीसंस्या(५)	Li	di= Zi-a	fidi
100-120	12	110	-40	-480
120-140	14	130	-20	- 280
140-160	8	150=a	0	0
160 - 180	6	170	20	120
180 - 200	10	190	40	. 400
	Efi=50			Efidi = -240
	6.10			

दैनिक जैब भना (सपयों में)	बच्ची की संस्था (fi)	Li	fixi
11-13	7	12	84
13 - 15	6	14	84
15-17	9	16	144
17-19	13	18	234
19-21	+	20	201
21-23	5	22	110
23-25	4	24	96
	Sfi=44+f		Efixi = 752+20f

$$\Rightarrow 18 = \frac{752 + 20f}{44 + f}$$

$$\Rightarrow$$
 18 (44+f) = 752+20f

$$\Rightarrow$$
 792+18f = 752+20f

$$=$$
 40 = 2f

24.7

द्वय स्पंदन की र प्रति मिनट संख्या	महिलाओं की संख्या (fi)	Zi.	fixi
65-68	2	66.5	133
68 - 71	4	69.5	278
71-74	3	72.5	217.5
74-77	8	75.5	604
77-80	7	78.5	549.5
80-83	4	81.5	326
83 - 86	2	84.5	(69
1 1 1 1	Σfi = 30	,	Zfix = 2277

हुदय स्पंदन की प्रित िमनट माह्य =
$$\frac{$5.00}{$5.0}$$
 = $\frac{$5.00}{$10}$ = $\frac{$5.00}{$10}$ Ans



आमों श्रेसंख्या	पैटियो की संख्या (h)	æ;	fixi
50-52	15	51	765
53-55	110	54	5940
56-58	135	57	7695
59-61	115	60	6900
62-64	25	63	1575
	Efi = 400		Sfixi=22875

आमों की माह्य संत्या =
$$\frac{\Sigma fi \times i}{\Sigma fi}$$

= $\frac{22875}{400}$
= 57.1875
= 57.19 Am

15.

किल्प्र माच्य विवि!-

	٥
6.	
3	

आमों की संल्पा	पेटियों डी संख्या (f i)	Xi	$d_i = \mathcal{L}_i - \alpha$	fidi
50-52	15	51	-6	-90
53-55	110	54	-3	-330
56-58	135	57=a	0	0
59-61	115	60.	3	345
62-64	25	63	6	150
	Sfi=400			Efix: = 75

डिल्पत माध्य सूत्र से,

1

$$=57+\frac{75}{400}$$

Any

दैनिक ण्यय (रूपयों में)	परिवारों की संख्या (±i)	oli	fixi
100-150	4	125	500
150-200	5	175	875
200-250	12	225	2700
250-300	2	275	550
300-350	2	325	650
	Sfi = 25		∑fizi = 5275

दैनिक ठथ्य (रूपयों में)	परिवारी की संद्या (ईi)	x_i	di=xi-a	didi
100-150	4	125	- 100	-400
150-200	5	175	- 50	- 250
200-250	12	225=a	O	0
250-300	2	275	50	100
300-350	2	325	100	200
	Sti= 25			Efidi=-350

कल्पत्र माह्य सूत्र से,

FIREY =
$$a + \frac{\text{Sfidi}}{\text{Sfi}}$$

$$= 225 + \frac{-350}{25}$$

$$= 225 - \frac{350}{25}$$

$$= 225 - \frac{350}{25}$$

$$= 225 - \frac{14}{25}$$

		1	•	
	So ₂ की सांद्रता	वारम्बारता (३i)	x i	Sizi -
	0.00-0.04	4	0.02	0.08
	0.04-0.08	9	0.06	0.54
	0.08-0.12	9	0.10	0.90
1	0.12-0-16	2	0.14	0.28
-	0.16-0.20	4	0-18	0.72
	0.20 - 0.24	2	0.22	0.44
		Si= 30		Sfixi= 2.96

सांद्रता हा साह्य =
$$\frac{\sum fix'_1}{\sum fi}$$
 = $\frac{2.96}{30}$ = 0.09866 = 0.099 $\frac{4}{30}$

(7)

So ₂ की सांद्रता	बारम्बारता (ईi)	xi.	di=zi-a	Efidi
0.00-0.04	4	0.02	-0.12	-0.48
0.04-0.08	9	0.06	-0.08	- 0.72
0.08-0.12	9	0.10	-0.04	- 0.36
0.12-0.16	2	0.14=a	0	0
0.16-0.20	4	0.18	0.04	0.16
0.20-0.24	2	0.22	0.08	0.16
	Sfi=30			Stidi=-1.24

किल्पत माध्य सूत्र से,

$$\frac{499}{5} = 0.14 + \frac{5 + 164}{5}$$

$$= 0.14 + \frac{-1.24}{30}$$

$$= 0.14 - \frac{1.24}{30}$$

$$= 0.14 - 0.041$$

$$= 0.099$$

(दनो निसंस्पा	विष्णार्थियों की संद्या (fi)	2G	fixi
0-6	11	3	33
6-10	10	8	80
10-14	7	12	84
14-20	. 4	17	68
20-28	4	24	96
28-38	3	33	99
38-40		39	39
	Sfi = 40		Sfixi= 499

$$\frac{5 \text{ fire}}{5 \text{ fi}} = \frac{5 \text{ fire}}{5 \text{ fi}}$$

$$= \frac{499}{40}$$

$$= 12.475$$

$$= 12.48$$

े विद्यार्थी की अनुपरिन्थ्य का माह्य - 12.48 दिन

2

Ne .		-			
दिनों भी संस्पा	विधार्थियों कीसंस्मा (去i)	Xi	di-di-a	fidi	
0-6	1)	3	-14	-154	
6-10	10	8	-9	-90	
10-19	7	12	-5	-35	
14-20	4	17±a	0	0	
20-28	4	248	7	28	
28-38	3	33	16	48	
38-40		39	22	22	
	Sti = 40			Stidi = -181	

कल्पा माच्य सूत्र से,

$$311621 = 0 + \frac{\sum_{j} x_{i}}{\sum_{j}}$$

$$= 17 + \frac{-181}{40}$$

$$= 17 - \frac{181}{40}$$

$$= 17 - 4.525$$

$$= 12.48$$

ने विधार्थी की अनुपरियम का माद्य = 12.48 पिन



साक्षरमा दर (% मैं)	नगरीं की संएपा (जि	Hi	fixi
45-55	3	50	150
55-65	10	60	600
65-75	11	70	770
75-85	8	80	64.0
85-95	3	90	270
	Sh = 35		Sfixi=24 30

HIEH CHARAT AR =
$$\frac{\xi f_1 \times 4'}{\xi f_1}$$
= $\frac{486}{7}$
= $\frac{486}{7}$
= 69.428
= 69.43%

-				
सामरतादर (५.मे)	नगरी बीसंत्या (ईi)	×	$M_i = \frac{\chi_{i-q}}{h}$	Silli
45-55	3	50	-2	-6
55-65	10	60	-1	-10
65-75	1)	70=a	0	0
75-85	8	80	1	8
85-95	3	90	2	6 ,
	Sfi= 35			Efilli = -2
				. ••

पंजा-विचलन विद्या करते, h= 55-45=10 पंजा-विचलन विद्या सूत्र से,

. माह्य सामरता दर = 69.43 %