

## Assignment


Prastuti Boruah.

B.A. 3rd semester

Subject : Education I.

class : B.A. 3rd sem.

Roll no : 66

  
Head  
Deptt. of Education  
H.C.D.G. College, Nitaipukhuri

Ans: নিতাই পুখুরী উচ্চ মাধ্যমিক বালিকা বিদ্যালয় ২০২২ বর্ষ  
 হাইস্কুল শি্ষ্যানু পরীক্ষাও পণিত বিষয়গেও উত্তীর্ণ থোয়া  
 ৫০ পৰাকী ছাত্ৰীয়ে লাও কৰা নম্বৰ

62	67	91	42	47	57	44	51	63	40
57	58	38	57	35	50	40	34	60	52
38	65	52	54	56	67	65	63	44	50
54	54	56	42	55	72	60	38	33	52
55	67	60	49	83	63	60	60	68	54

এই কাশিঅনম্বুহৰ পৰা উন্নত এখন কাৰংবাৰজা বিভবন তালিকা  
 প্রস্তুত কৰা হৈল :-

90 - 99	I	1
80 - 89	I	1
70 - 79	I	1
60 - 69		15
50 - 59		18
40 - 49		8
30 - 39		6

C.I	t	x	fx	x'	fx'
90 - 99	1	94.5	94.5	4	4
80 - 89	1	84.5	84.5	3	3
70 - 79	1	74.5	74.5	2	2
60 - 69	15	64.5	967.5	1	15
50 - 59	18	54.5	981	0	0
40 - 49	8	44.5	356	-1	-8
30 - 39	6	34.5	207	-2	-12

$N = 50$

$\sum fx = 2765$

$\sum fx' = 4$

এই বাসিসমূহের পৰা মড়, মধ্যমা আৰু বহুলক নিৰ্ণয় কৰিম :-

১. দীৰ্ঘ পদ্ধতিৰে মড় নিৰ্ণয় :

$$M = \frac{\sum fx}{N}$$

$$= \frac{2765}{50}$$

$$= 55.3$$

ইয়াত,  $\sum fx = 2765$   
 $N = 50$

২. চমু পদ্ধতিৰে মড় নিৰ্ণয় :-

$$M = AM + i \frac{\sum fx'}{N}$$

$$= 54.5 + 10 \frac{4}{50}$$

ইয়াত,  
 $AM = 54.5$   
 $i = 10$   
 $\sum fx' = 4$   
 $N = 50$

$$= 54.5 + \frac{40}{50}$$

$$= 54.5 + 0.8$$

$$= 55.3$$

∴ निर्णय प्र. = 55.3

3. अन्तर्मा निर्णय :

C.I	f	cf
90-99	1	50
80-89	1	49
70-79	1	48
60-69	15	47
50-59	18	32
40-49	8	14
30-39	6	6

$$N = 50$$

ज्यामि जाणतो ये,

$$\text{Mdn} = l + \frac{\frac{N}{2} - cf}{fm} \times i$$

येथे,  $l = 49.5$

$$\frac{N}{2} = \frac{50}{2} = 25$$

$$cf = 14$$

$$fm = 18$$

$$i = 10$$

Appi

$$\text{mdn} = 49.5 + \frac{25 - 14}{18} \times 10$$

$$= 49.5 + \frac{11}{18} \times 10$$

$$= 49.5 + \frac{110}{18}$$

$$= 49.5 + 6.1$$

$$= 55.6$$

$\therefore$  ইঙ্গাব মধ্যমা = 55.6

জার্কো ৭. বহলক  $\rightarrow$

$$M_0 = 3 \text{mdn} - 2m$$

$$= 3 \times 55.6 - 2 \times 55.3$$

$$= 166.8 - 110.6$$

$$= 56.2$$

$\therefore$  ইঙ্গাব বহলক = 56.2

*Apz*  
28/10/22

Head  
Dept. of Education  
H.C.D.G. College, Nitaipukhuri