

# Assignment on Education

Name - Miss Rimi Boruah

Roll no - 13

B.A. 3<sup>rd</sup> Sem

Hem. Chandra Dev Goswami

College, Nitaipukhuri.

Rimi

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

উত্তর :- সাক্ষরদের শিশু বিদ্যা নিকটনর 2022 বর্ষ  
 ১০ গণকী ছাত্র-ছাত্রীৰ অমলীয়া আৰু ইংৰাজী  
 বিষয়ত লাভ কৰা নম্বৰসমূহ —

অমলীয়া

৫৬ ৯৫ ৫৫ ৫৫ ৭৯ ৫৭ ৫৪ ৭৫ ৭৪ ৭০

ইংৰাজী

৫৯ ৯০ ৭৬ ৭০ ৭৬ ৭০ ৬৯ ৭৫ ৬৪ ৫৭

X	Y	$R_1$	$R_2$	D	$D^2$
৫৬	৫৯	৫	২	৩	৯
৯৫	৯০	১	১	০	০
৫৫	৭৬	২.৫	৪.৫	-২	৪
৫৫	৭০	২.৫	৬.৫	-৪	১৬
৭৯	৭৬	৭	৪.৫	২.৫	৬.২৫
৫৭	৭০	৪	৬.৫	-২.৫	৬.২৫
৫৪	৬৯	৬	৫	-২	৪
৭৫	৭৫	৫	৩	৫	২৫
৭৪	৬৪	৯	৯	০	০
৭০	৫৭	১০	১০	০	০

$ED^2 = 90.6$

*Sheta's*  
 22/10/2022  
 Pradhan Acharys  
 Sankardev Shishu Niketan  
 Nitsaipukhuri

$$P = 1 - \frac{6ED^2}{N^3 - N}$$

$$= 1 - \frac{6 \times 70.5}{10^3 - 10}$$

$$= 1 - \frac{423}{1000 - 10}$$

$$= 1 - \frac{423}{990}$$

$$= 1 - 0.427 \quad (\text{সদন্ত বাসিন্দাৰ অহ-অস্থিত গুণাংক})$$

খলাসক আৰু তাৎপৰ্যপূৰ্ণ অহ-অস্থিত

$$= 0.573$$

## Product Moment Method :-

$$r = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

Test X	Test Y	x	y	x <sup>2</sup>	y <sup>2</sup>	xy
66	65	-2.8	-56.5	9.68	226.05	82.28
76	70	-58.6	-56.5	259.08	249.25	206.28
66	96	-8.6	-2.5	26.08	8.85	50.08
66	90	-8.6	6.5	26.08	54.25	-56.92
95	96	8.2	-2.5	69.68	8.85	-6.82
69	90	-6.6	6.5	58.88	54.25	-58.62
68	65	-0.6	8.5	0.68	28.05	-6.52
96	96	6.2	-8.5	29.08	54.85	-25.92
98	68	6.2	6.5	68.68	68.05	65.08
90	69	66.2	66.5	698.28	264.65	226.08

$$\sum x = 1802 \quad \sum y = 905$$

$$M = 66.2 \quad M = 90.5$$

$$\sum x^2 = 456.6 \quad \sum y^2 = 540.85 \quad \sum xy = 409.2$$

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

আমি জানে যে—

$$\begin{aligned} r &= \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}} \\ &= \frac{537.2}{\sqrt{591.6 \times 950.49}} \\ &= \frac{537.2}{\sqrt{562309.884}} \\ &= \frac{537.2}{749.87} \\ &= 0.72 \end{aligned}$$

সহায়ত -

$$x^2 = 591.6$$

$$y^2 = 950.49$$

$$xy = 537.2$$

*Appiz*

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

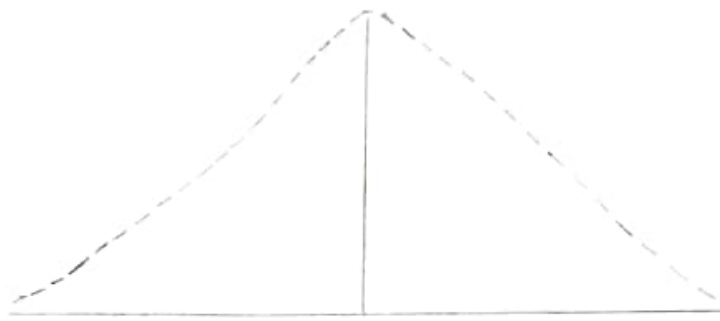
৬)

Mean (গড়)

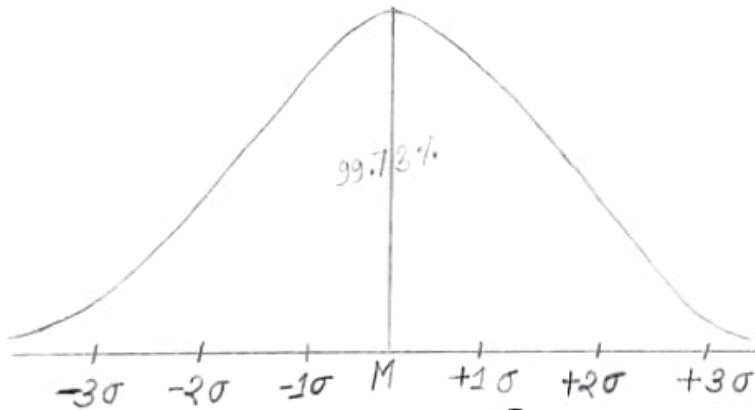
Median (মাধ্যম)

Mode (বহুলসংখ্যক)

প্রসারিত বক্র M-র বিন্দু

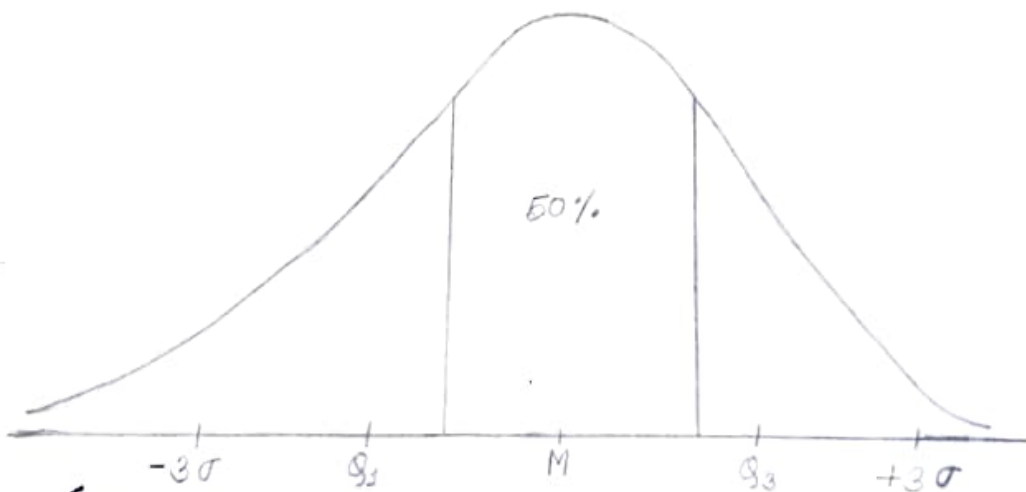


৪)



প্রসারিত বক্রত আন্ডারলি দুটি ক্ষেত্র 99.73%

৬)



$(-1PE = 0.6745σ)$

$(+1PE = 0.6745σ)$

মাধ্যম (M) ও Q-র তারতম্য

29/10/22