

NAME OF THE EXPERIMENT অল্লেনিকুল প্রো এসি  
সুবিত্রিকা সংস্থা, কেমিস্টিকা সংস্থা, কেশ সংস্থা ও অক্ষয়নিত  
ক্ষণ নির্বাচন

DATE ..... / ..... / .....  
PAGE NO .....  
EXPT NO .....

অসমগ্র: দুটি অসম জ্যোতির্বিদ্যার প্রয়োজন বিষয়ে গড়ত্ব হচ্ছে:

১ম অসম মাত্রানি: 10, 20, 9, 8, 12

২য় অসম মাত্রানি: 11, 23, 19, 7, 24, 30, 33, 50

(ক) ১ম অসম মাত্রানি হতে অক্ষয়নিত সংস্থা ও ত্রুটি গড় নির্ণয়

(খ) ২য় অসম মাত্রানি হতে জ্যোতির্বিদ্যার সংস্থা নির্ণয়

(গ) ২য় অসম মাত্রানি হতে অক্ষয়নিত জ্যোতির্বিদ্যার সংস্থা নির্ণয়

অসমানীয়:

উপকারীন:

কলম, পেনসিল, কাঠালধূ পেটেল, সামাদ, কান্দি, ইত্যাদি।

(ঢ)

ফিলি,

১ম অসম নির্ণয়ের প্রয়োজনের উপর চলক হলো ৫:

NAME OF THE EXPERIMENT

DATE .....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

$x_i$	$\log x_i$	$\frac{1}{x_i}$
20	1	0.05
20	1.301	0.05
9	0.954	0.111
8	0.903	0.125
22	1.079	0.0833

$$\sum x_i = 59 \quad \sum \log x_i = 5.238 \quad \sum \frac{1}{x_i} = 0.469$$

$\therefore \text{গাণিতিক মৌলিক মাপ } \bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$

$$= \frac{59}{5}$$

$$= 11.8$$

$\therefore \text{অসমিক্ষণ মাপ } = \text{Antilog} \left( \frac{\sum \log x_i}{n} \right)$

$$= \text{Antilog} \left( \frac{5.238}{5} \right)$$

$$= 11.356$$

NAME OF THE EXPERIMENT

DATE .....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

$$\therefore \text{গড়ের গড় } \bar{H} = \frac{\bar{x}}{\frac{\sum f}{n}} = \frac{\bar{x}}{0.469} = 20.652$$

(iv)

ফো,

এখন ক্ষয় নির্ণয়ের পদ্ধতিনির্দেশনা দেওয়া হৈছে।

গানিতিক গড় হ'ল

$$\therefore \text{গানিতিক গড় } \bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{n}$$

$$= \frac{11+23+39+7+24+30+33+50}{8}$$

$$= \frac{197}{8} = 24.625$$

(v)

গুরুত্বপূর্ণ ফলী,

$$x \text{ ও } y \text{ এর অঙ্গুলিত গানিতিক গড় } \bar{x}_c = \frac{n_1 \bar{x}_1 + n_2 \bar{x}_2}{n_1 + n_2}$$

NAME OF THE EXPERIMENT .....

DATE ...../...../.....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

$$n_1 = 2 \text{ ম তের নিয়ে প্রাপ্ত সমতা} = 5$$

$$n_2 = 2 \text{ ম তের নিয়ে প্রাপ্ত সমতা} = 8$$

$$\therefore \bar{x}_c = \frac{5 \times 11.8 + 8 \times 29.625}{5 + 8}$$

$$= \frac{29.6}{13}$$

$$= 2.277$$

NAME OF THE EXPERIMENT २०७ ग्रन्डिया  
 विद्यालय राज शासकीय कालेज, बांगलुरु.  
 अस्थ ग्रन्डिया और एक नियम

DATE .....  
 PAGE NO .....  
 EXPT NO .....

अभ्यास: अमुत तारीख २०८ AM, ८m, ४m, medium

३ Mode नियम अस्थ ग्रन्डिया २१० BC, AM > ८m > ४m

नमूद	४०-५०	५०-६०	६०-७०	७०-८०	८०-९०
ग्रन्डिया ग्रन्डिया	२५	२०	३५	२०	१०

अभ्यास:

उपायन: अन्तिम, लकड़ी, गोदान, घुल, बांडा लकड़ी लकड़ी

ग्रन्दिया अन्त अनुवाद:

अन्ति	fi	त्रिवि शुद्धिकृत (२५)	fini	filogni	$\frac{f_i}{n_i}$	C:F
४०-५०	२५	४५	६७५	२४.३९८	०.३३३	१५
५०-६०	२०	५५	११००	३४.८०२	०.३६४	३५
६०-७०	३५	६५	२२७५	६३.४५१	०.५३८	७०
७०-८०	२०	७५	१९००	३७.५०१	०.२६३	९०
८०-९०	१०	८५	८५०	१९.२०४	०.११८	१००

NAME OF THE EXPERIMENT

DATE .....

PAGE NO. ....

EXPT NO. ....

$$N = \sum f_i = 100$$

$$\sum f_i x_i = 6400$$

$$\sum f_i \log x_i = 179.853$$

$$\sum \frac{f_i}{x_i} : 1.6197$$

$$\therefore AM = \frac{\sum f_i x_i}{N} = \frac{6400}{100} = 64$$

$$\therefore AM = \bar{x} = 64$$

$$\therefore GM = \text{Antilog } \frac{\sum f_i \log x_i}{N}$$

$$= \text{Antilog } \frac{179.853}{100}$$

$$= 62.882$$

$$\therefore HM = \frac{N}{\sum \frac{f_i}{x_i}}$$

$$\frac{100}{1.6197}$$

$$= 61.738$$

$$64 > 62.882 > 61.738$$

$$\therefore AM > GM > HM$$

একক প্রেরি  $\rightarrow 60-20$

$$\therefore \text{একক } M_o = L + \frac{\Delta_1}{\Delta_1 + \Delta_2} \times C$$

$L \rightarrow$  একক প্রেরি বিদ্যুতীয়া

$\Delta_1 \rightarrow$  একক প্রেরি ও স্থরবর্তী প্রেরি গন্ধুমান  
(প্রার্থক)

$\Delta_2 \rightarrow$  একক প্রেরি ও স্থরবর্তী প্রেরি গন্ধুমান  
(প্রার্থক)

$C \rightarrow$  প্রেরি প্রযোগীয়া

$$L = 60 \quad \Delta_1 = 35 - 20 = 15$$

$$\Delta_2 = 35 - 20 = 15$$

$$C = 10$$

NAME OF THE EXPERIMENT .....

DATE ...../...../.....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

$$\therefore m_o = 60 + \frac{15}{15+15} \times 10 \\ = 60 + 5 \\ = 65$$

মুক্তিশূন্য অবস্থা এবং  $\frac{n}{2} = 50$   $60 -> 20$  অবস্থার অন্তর্ভুক্ত

$$\therefore \text{মুক্তিশূন্য}, m_e = L \cdot \frac{\frac{N}{2} \cdot F_c}{f_m} \times c$$

$L \rightarrow$  মুক্তিশূন্য অবস্থা নিম্নলিখিত

$N \rightarrow$  প্রেরণ গবাবন্ধন

$F_c \rightarrow$  মুক্তিশূন্য অবস্থা পূর্ববর্তী অবস্থার কাছাকাছি  
গবাবন্ধন

$f_m \rightarrow$  মুক্তিশূন্য অবস্থা গবাবন্ধন

$c \rightarrow$  অর্থ পদার্থীর

$$L = 60, N = 100, F_c = 35, f_m = 35$$

$$c = 20$$

NAME OF THE EXPERIMENT ..... DATE .....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

$$\therefore M_e = 60 + \frac{\frac{100}{2} - 35}{35} \times 10$$

$$= 60 + \frac{30}{7}$$

$$= 60 + 4.2857$$

$$\therefore M_e = 64.2857$$

NAME OF THE EXPERIMENT એકાઉન્ટિંગ એક્પર્મિન  
સ્વાક્ષર અનુભૂતિની ઓફિશિયલ પ્રદેશ અનુભૂતિ

DATE .....  
PAGE NO .....  
EXPT NO .....

અમદાબાદ: વિદ્યુત કોન કાનેક્ટર ૧૦૭ એન સિન્ક્રેચીની ઓફાર  
(સ્થાનિક અનુભૂતિ) ગનધર્મા માર્ગનિ વિદ્યુત પાઓન  
એન્ફો । જાર્યાનિચિંહ અનુભૂતિની અનુભૂતિ રાખીએ  
જેવીમાં એસ્પ્રોફાળ કરો ।

અનુભૂતિ (ગ્રામ-kg)	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
ગનધર્મા (સિન્ક્રેચીન્સિયા)	10	13	20	30	18	10	4	2

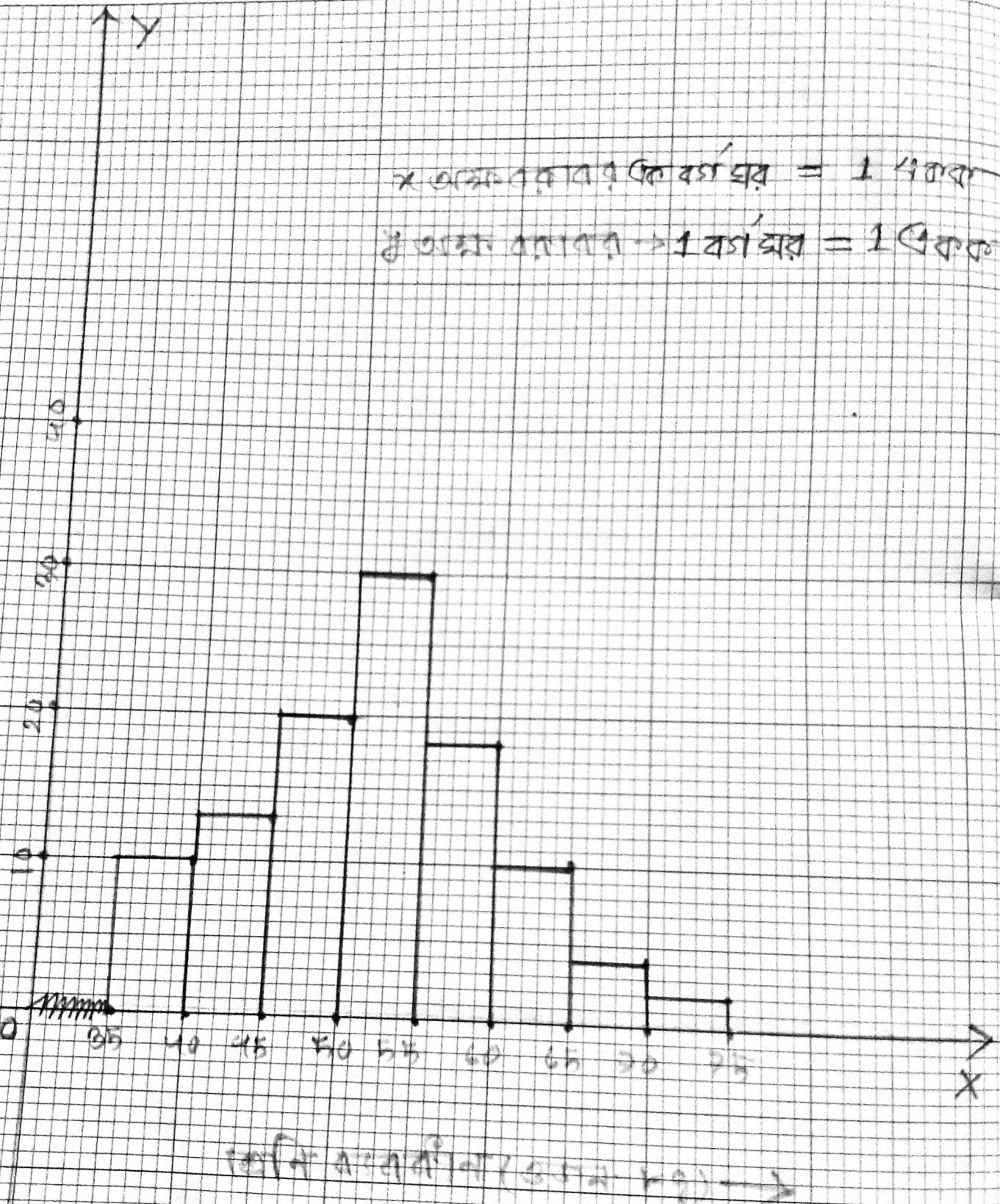
### અનુભૂતિના વિભાગ:

અનુભૂતિના વિભાગ: અનુભૂતિ, અનુભૂતિ, છુફુ, હાથ કાણાન, પ્રાણકુલાટેન,  
અનુભૂતિ, ઇતાંનિ ।

અનુભૂતિના અન્ય જાર્યાનિ:

અનુભૂતિ દાખાલીએ	ગનધર્મા
35-40	10
40-45	13
45-50	20
50-55	30
55-60	18
60-65	10
65-70	4
70-75	2

FIGURE NO 02



NAME OF THE EXPERIMENT

DATE

PAGE NO

EXPT NO

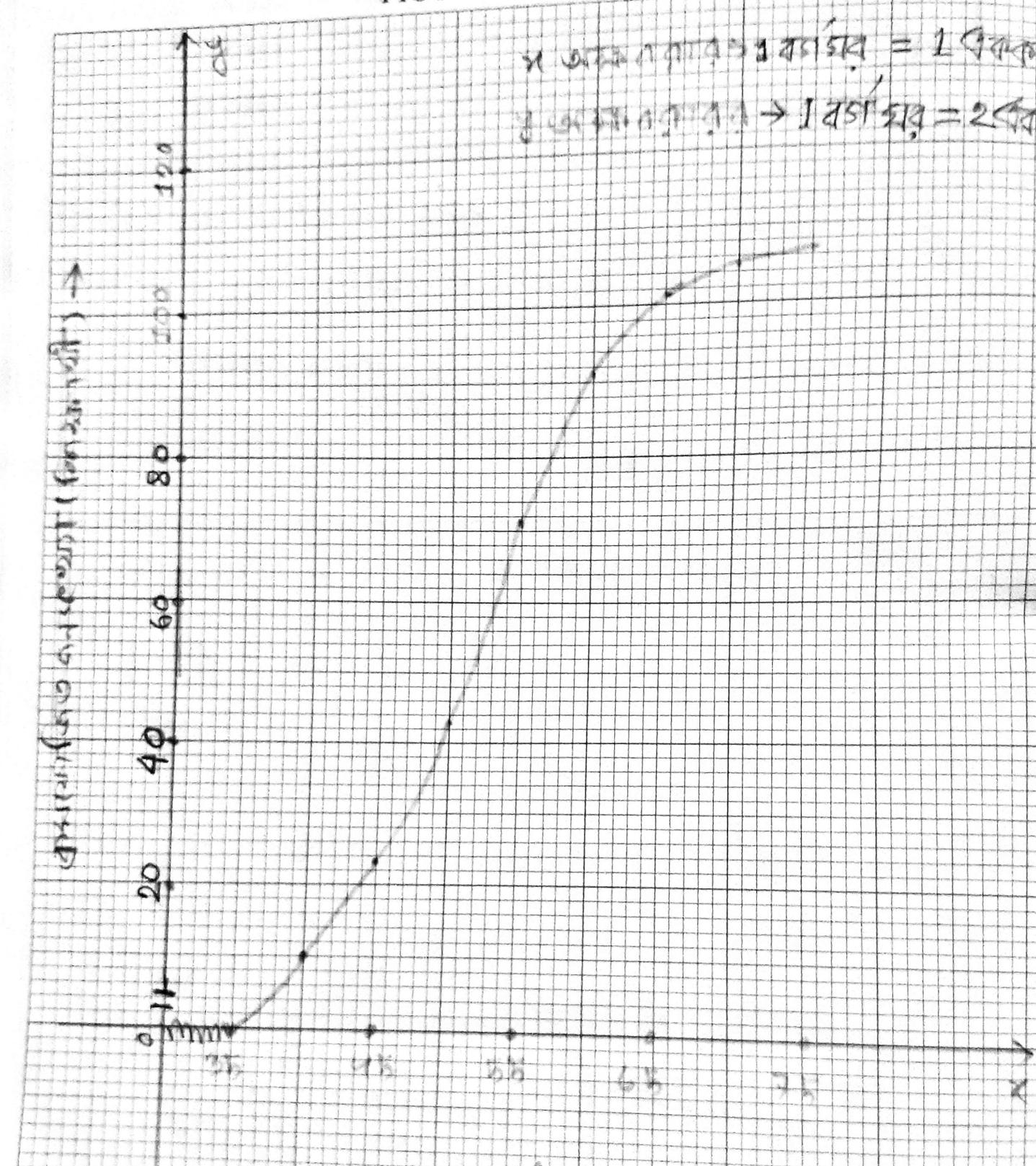
ଅନ୍ତର୍ବାହିକ ପରିପାଳନା ଆବଶ୍ୟକତା :

ଅନ୍ତର୍ବାହିକ ପରିପାଳନା	ଅନ୍ତର୍ବାହିକ ପରିପାଳନା	ଅନ୍ତର୍ବାହିକ ପରିପାଳନା	ଅନ୍ତର୍ବାହିକ ପରିପାଳନା
35-40	40	30	10
40-45	45	25	25
45-50	50	20	43
50-55	55	30	73
55-60	60	18	92
60-65	65	20	102
65-70	70	4	105
70-75	75	2	102

X ଅନ୍ତର୍ବାହିକ ପରିପାଳନା ଓ Y ଅନ୍ତର୍ବାହିକ  
ପରିପାଳନା ଲିଖେ ଅନ୍ତର୍ବାହିକ ପରିପାଳନା  
କାମ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ।

FIGURE NO 02

संकेतन विद्युति = 1.9 वोल्ट  
प्रवाहित विद्युति  $\rightarrow$  1 वोल्ट = 2 कॉम्प



दिल्ली विद्युति का ग्राफ़  $\rightarrow$

NAME OF THE EXPERIMENT আবাতনেচ্ছ ও  
পরিপন্থ প্রক্রিয়া ও পদ্ধতি, কৃষি  
সম্বন্ধীয় ও প্রযোগ নিয়ম

DATE ...../...../.....  
PAGE NO .....  
EXPT NO .....

মুদ্রণ: একটি প্রেরণ ৫০ অর ছাত্রের পরিচয়ের মিশ্রণ নিয়ম

ক্ষেত্র নম্বরের গুরুত্বের নিয়ম হলো:

ক্ষেত্র নম্বৰ	১০-১৫	১৫-২০	২০-২৫	২৫-৩০	৩০-৩৫	৩৫-৪০	৪০-৪৫	৪৫-৫০
গুরুত্বপূর্ণ ক্ষেত্র	১	২	৯	৮	১২	৯	৮	১

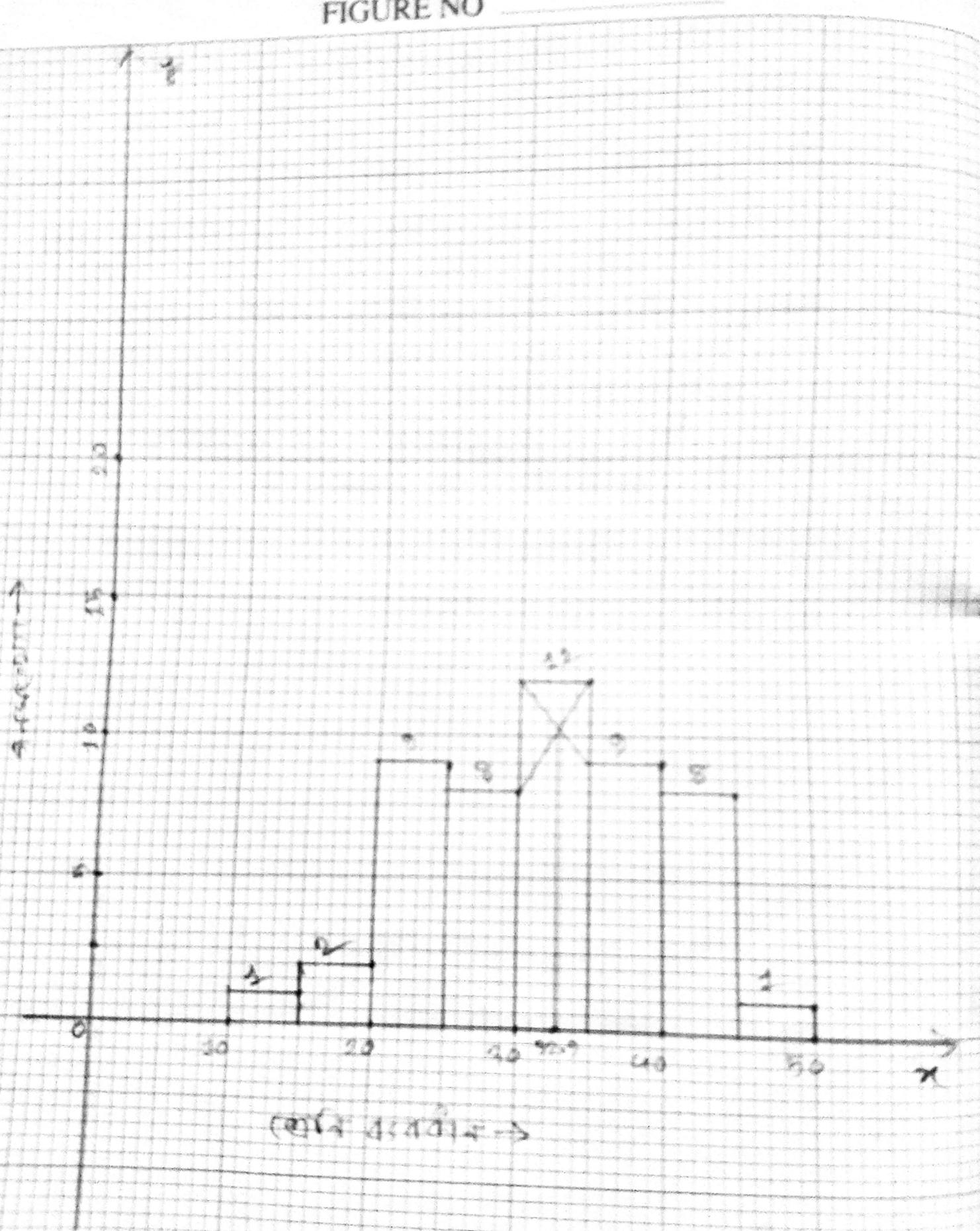
১) আবাতনেচ্ছ এতে প্রযোগ নিয়ম

২) পরিপন্থ প্রক্রিয়া হতে তথ্য কৃষিকলা, উৎপন্ন সম্বন্ধীয়, এবং  
প্রযোগ পদ্ধতি নিয়ম।

উপর্যুক্ত:

উপর্যুক্ত: গুড়, পুরুষ, পুরুষ, পুরুষ, পুরুষ,  
পুরুষ, পুরুষ, পুরুষ ইত্যাদি।

FIGURE NO 03



क्षेत्र दर्शाते हैं →

NAME OF THE EXPERIMENT

DATE \_\_\_\_\_

PAGE NO. \_\_\_\_\_

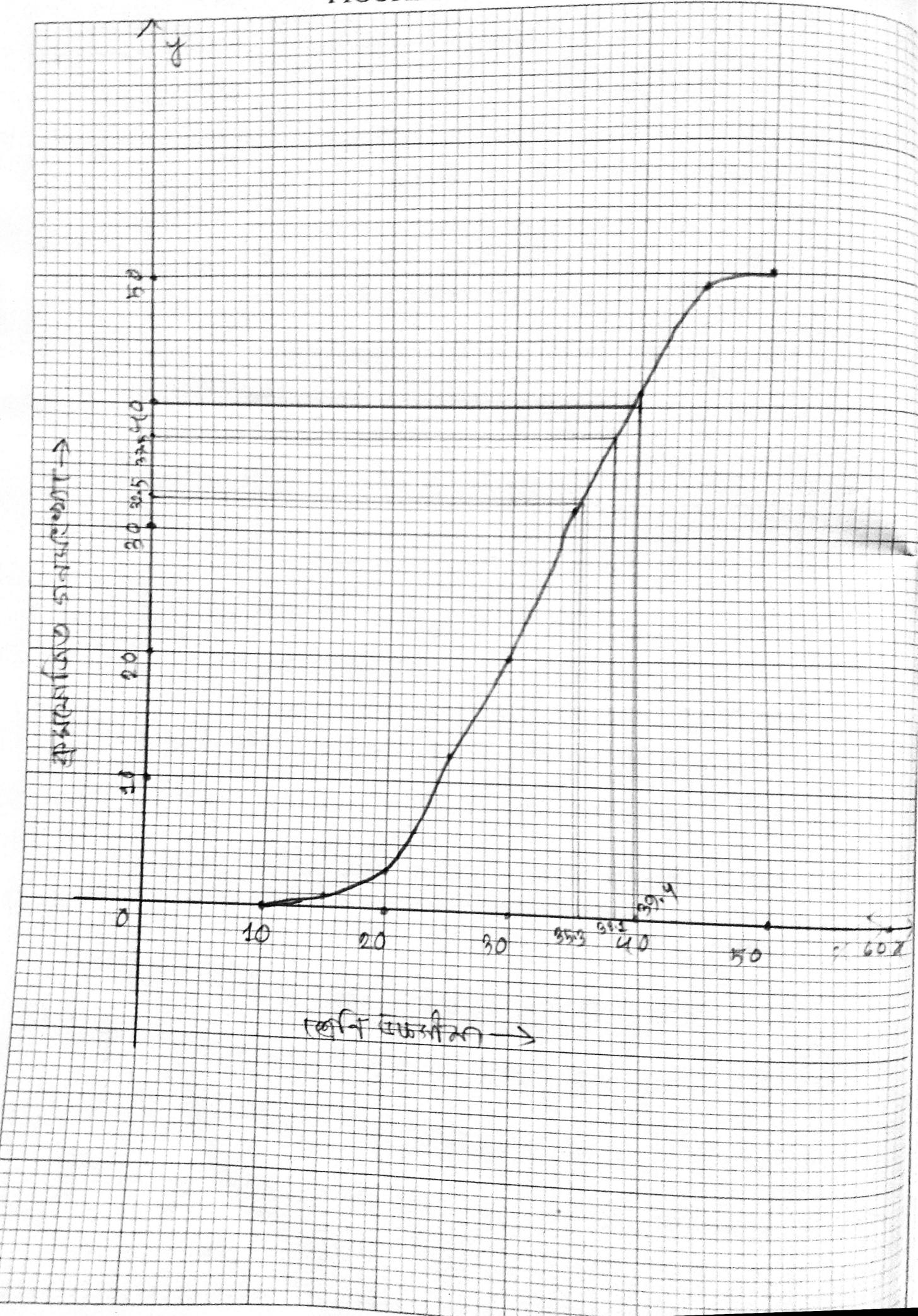
EXPT NO. \_\_\_\_\_

A) ଅନୁତଳ୍ୟ ଅନ୍ତରଣ କାର୍ଯ୍ୟ:

ଆନି ପାଦଲୀନ	ଗନ୍ଧିଷ୍ଠା
10-15	1
15-20	2
20-25	9
25-30	8
30-35	12
35-40	9
40-45	8
45-50	1

ଆମଙ୍କ ଅନୁତଳ୍ୟ ଅନ୍ତରଣ କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଥାପନ କରିଛି।  
 ଏହାକି ଆନି ହଲେ 30-35. ଏକମଧ୍ୟ କାମକାଳେ ଶାରୀରିକ ଓ  
 ଖାଦ୍ୟ ପରିପାଦି କୌଣସି କାମ ପାଲନ ଶାରୀରିକ ଯୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ  
 କାମ ପାଲନରେ ଶାରୀରିକ ଓ ପରିପାଦି କୌଣସି କାମ ପାଲନରେ ଶାରୀରିକ  
 କାମ କରିଛି। କେବଳମୁଣ୍ଡ ଯେ ବିନ୍ଦୁରେ ଛେନ୍ଦରେ ତ୍ୟ ଶୋଇ  
 ଓ ଉଚ୍ଚକ୍ଷେତ୍ର ଏପରି କରୁ ଉଚ୍ଚକ୍ଷେତ୍ର ଓ ଉଚ୍ଚକ୍ଷେତ୍ର ଏପରି  
 ଛେନ୍ଦରେ ତ୍ୟ କରି ଏହା କାର୍ଯ୍ୟ  
 ଅଛି ଓ ଅଛନ୍ତି 32.9 ବିନ୍ଦୁରେ ଛେନ୍ଦରେ। କାହିଁ ଏହାକି  
 ହଲେ 32.9

FIGURE NO 19



NAME OF THE EXPERIMENT ..... DATE ..... / ..... / .....  
..... PAGE NO .....  
..... EXPT NO .....

୨୮) ଅନ୍ତିମ ପରିଷ୍ଠାର କିମ୍ବା ଉପରକାରୀ:

ବେଳିପରିମାଣ	ବେଳିପରିମାଣ	ଶବ୍ଦବ୍ୟଙ୍ଗ	ଶବ୍ଦବ୍ୟଙ୍ଗ
10-15	15	1	1
15-20	20	2	3
20-25	25	9	12
25-30	30	8	20
30-35	35	12	32
35-40	40	9	41
40-45	45	8	49
45-50	50	1	50

ଅନ୍ତରେ ପ୍ରେସ୍ ଅଧିକାରୀ କମିଶନ୍ ଏବଂ ଓହି ଚତୁର୍ଥ ନିର୍ମାୟଣ

जब  $\frac{3N}{4} = 37.5$  तिकिंत वर्षा होती है तो उसका वर्षावर्षा १००%

ଏ ଅନ୍ତର୍ଗୁଡ଼ି ଅମାନ୍ତର୍ଯ୍ୟାଳ ଏକାଟି ପ୍ରେସ୍ ଏଟି ହିତ ଉଚ୍ଚକାଳ ଦାଳା ଥାଏଇ ।

ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏକାଟି ହେଲେ ଯେବେ ଏହା ଅନ୍ଧା ଅମୃତରାଜ ଦେଖନ ବାବା

ଶକ୍ତି | ପ୍ରାଚୀନ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପଦ୍ଧତି ପରିଚ୍ୟା

ଅନ୍ତିମ କେମ୍ବାକ ସେ ବିନ୍ଦୁଟ କେବେ ଏହା ଅନ୍ଧାନ ଯେବେ

ଅକ୍ଷର କରି ହେଉଛି, ଏହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

করে তাই হনো তার চতুর্থক। একাশের অসম মানদণ্ডে  
বিবর করি।

NAME OF THE EXPERIMENT

DATE .....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

৮ম সালকা এবং অন্তে,  $\frac{8}{10} \times 50 = 40$  টিক্কি

৫০ তম সালকা এবং অন্তে  $\frac{65}{100} \times 50 = 32.5$  টিক্কি

এসে দেখুন আমরা পাই,

অষ্ট চতুর্থক  $B_3 = 38.1$

৮ম সালকা  $D_8 = 39.4$

৫০ তম সালকা  $P_{65} = 35.3$

NAME OF THE EXPERIMENT ପ୍ରଦତ୍ତ ଗଣ୍ଡଳିଆ  
ଧ୍ୱନି ହାତ ପରିଷାର, ଏକିମତୀ ଓ ସ୍ଥଚନତା ବିବର୍ଣ୍ଣ

DATE .....  
 PAGE NO .....  
 EXPT NO .....

ଅଧ୍ୟାତ୍ମ : ନିଷ୍ଠ ଗଣ୍ଡଳିଆ ବିବେଳନ ହେଉଥାଏଲୁ:

ଶ୍ରାନ୍ତ ବୟବର	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
ଶିଳ୍ପାର୍ଥୀଙ୍କଣ୍ଠା	30	20	20	10	40	10	20

- (i) ଏହା ଛଟି କ୍ଷେତ୍ର ପରିଷାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ
- (ii) ଏହା ଛଟି କ୍ଷେତ୍ରୀୟ ପରିଷାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ
- (iii)  $\bar{x}_1$  ଓ  $\bar{x}_2$ , ନିର୍ଣ୍ଣୟ ଓ ଘନତା ଅଳାନ
- (iv) ଏହାର ଶିଳ୍ପାର୍ଥୀଙ୍କଣ୍ଠା ଏକିମତୀ ଏହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ
- (v) ଯେତେବେଳେ ଏକିମତୀ ଏହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ

ଅଧ୍ୟାତ୍ମ :

ଅଧ୍ୟାତ୍ମ : ଅନ୍ତିମ, କଳାମ, ଶାକସାବ, ଫେଲ, ଏକାନ୍ତକୁଳେଟର, ଇତ୍ୟାଦି।

- (i) କ୍ଷେତ୍ର ପରିଷାର ନିର୍ମାଣ କରନ୍ତୁ,

$$a = 45$$

$$\text{ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରିଷାର}(କ୍ଷେତ୍ର) \text{ ଏବଂ } M_n' = \frac{\sum f_i (x_i - a)^2}{N}$$

$$N = 25$$

NAME OF THE EXPERIMENT ..... DATE ..... / ..... / .....  
 ..... PAGE NO ..... EXPT NO .....

१५८ टि कांचा परिवहन विनियोग अवयाल:

अविकाशी	अविकाशी	गतिशीलता कि	$f_i(x_i - a)$	$f_i(x_i - a)^2$	$f_i(x_i - a)^3$	$f_i(x_i - a)^4$
१०-२०	१५	३०	-९००	२७०००	-८१००००	२४३०००००
२०-३०	२५	२०	-४००	८०००	-१६००००	३२०००००
३०-४०	३५	२०	-२००	२०००	-२००००	२०००००
४०-५०	$45 = a$	१०	०	०	०	०
५०-६०	५५	४०	४००	४०००	४००००	४०००००
६०-७०	६५	१०	२००	४०००	८००००	१६०००००
७०-८०	७५	२०	६००	१८०००	५४००००	१६२०००००

$$\Sigma f_i = N = 150$$

$$M_2' = \frac{\Sigma f_i (x_i - a)}{N} = \frac{-300}{150} = -2$$

$$M_3' = \frac{\Sigma f_i (x_i - a)^2}{N} = \frac{63000}{150} = 420$$

$$M_4' = \frac{\Sigma f_i (x_i - a)^3}{N} = \frac{-330000}{150} = -2200$$

$$M_5' = \frac{\Sigma f_i (x_i - a)^4}{N} = \frac{45900000}{150} = 306000$$

(iii)

যেকীন পরিষ্কার নির্বাচন করা অসমধৰে কাছ পরিষ্কার

ব্যাখ্যা অসলভূত একাত্ম হবে এবং এই পরিষ্কার

ব্যাখ্যা করাত কারুত হচ্ছে।

$$M_1 = 0$$

$$M_2 = M_2' - M_1'^2 = 420 - (-2)^2 = 420 - 4 = 416$$

$$M_3 = M_3' - 3M_2'M_1' + 2M_1'^3 = -2200 - 3 \times 420 \times (-2) + 2 \times (-2)^3 \\ = 304$$

$$M_4 = M_4' - 4M_3'M_2' + 6M_2'M_1'^2 - 3M_1'^4$$

$$= 306000 - 4 \times (-2200) \times (-2) + 6 \times 420 \times (-2)^2 - 3 \times (-2)^4 = 298432$$

NAME OF THE EXPERIMENT .....

DATE ...../...../.....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

(iii)

এক্সিমেন্ট ও প্রচলণালী নির্ণয়ের অন্য ক্ষেত্রীয় পরিণাম  
পদবীসমূহ এখানে হলো।

$$\text{এক্সিমেন্টাল}, \sqrt{\beta_1} = \frac{m_3}{\sqrt{m_2^3}}$$

$$= \frac{304}{\sqrt{416^3}}$$

$$= 0.036 \text{ (সেক্ষণ)}$$

মন্তব্য: ধৰেছু,  $\sqrt{\beta_1} > 0$   
 $\therefore$  নিয়েলনটি দীর্ঘস্থায়ী এক্সিম

$$\text{প্রচলণালী}, \beta_2 = \frac{m_4}{m_2^2}$$

$$= \frac{298432}{416^2}$$

$$= 1.72 \text{ (সেক্ষণ)}$$

মন্তব্য: ধৰেছু,  $\beta_2 < 3$   
 $\therefore$  নিয়েলনটি অন্তি প্রচলণ

(iv) এবলি পিস্যুম্প্রয়ের গাণিতিক রহস্য নির্বাচন করা ও প্রযোগ করা  
এবং অনুপ্রক অধ্যয়া প্রযুক্তি ও গুরু এবং মাধ্যম নির্ম  
ক্ষেত্রে হাত

$$SK(\text{Pearson}) = \frac{\bar{x} - m_o}{\sigma} : \frac{3(\bar{x} - m_e)}{\sigma}$$

ব্যাখ্যান,

$\bar{x}$  = গুরু,  $m_o$  = অনুপ্রক,  $m_e$  = মধ্যে

$\sigma$  = পরিমিত ব্যবস্থা

অসমীয়া এবং গুরু ও অনুপ্রক কের লক্ষণ নির্ণয় করা।

অনিবার্য	গুরু পরিমিত	গুরু অনুপ্রক	$n_i m_i$
10-20	25	30	450
20-30	25	20	500
30-40	35	20	700
40-50	45	10	450
50-60	55	40	2200
60-70	65	10	650
70-80	75	20	1500

NAME OF THE EXPERIMENT ..... DATE ..... / ..... / .....  
 ..... PAGE NO ..... EXPT NO .....

$$\therefore \sum f_i x_i = 6450$$

$$\therefore \text{MT}, \bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{N} = \frac{6450}{150} = 43$$

অন্তর্বর্তী মান ২৫ টা ৫০-৬০ এবং সর্বোচ্চ মানের মাঝের ৪০

$$\therefore \text{অঙ্গ মান}, m_0 = L + \frac{s_2}{s_1 + s_2} \times C$$

$$L = 50, s_1 = 40 - 10 = 30, s_2 = 40 - 10 = 30, C = 10$$

$$\therefore m_0 = 50 + \frac{30}{30+30} \times 10 \\ = 55$$

$$\text{অন্তর্বর্তী মানের অক্ষিক্রমণ, } \sigma = \sqrt{s^2} = \sqrt{416} = 20.3961$$

$$\therefore \text{SK (Pearson)} = \frac{\bar{x} - m_0}{\sigma} \\ = \frac{43 - 55}{20.3961}$$

$$= -0.5883$$

NAME OF THE EXPERIMENT ..... DATE .....

..... PAGE NO .....

..... EXPT NO .....

(V) ପାର୍ଶ୍ଵିକ ପରିବହନର ବିବରଣୀ କରି ଅଧିକାରୀ ମେଚ୍‌ଲୁକ୍‌କା,  
ତଥା ଟକ୍‌ଟକ୍ ଏବଂ ମର୍କ୍‌ଟ୍‌ର ଆମ୍ବଗନ

ଟକ୍‌ଟକ୍ ଓ ମର୍କ୍‌ଟ୍‌ର ବିବରଣୀ:

ଆନି ପରିବହନ	ଜଳବ୍ୟାଦ	ପ୍ରାମାଣିକ ଜଳବ୍ୟାଦ
10-20	30	30
20-30	20	50
30-40	20	70
40-50	10	80
50-60	40	120
60-70	10	130
70-80	20	150

ଅଧ୍ୟାନ,  $\frac{N}{2} = \frac{150}{2} = 75$ ; ତେଣୁ ମର୍କ୍‌ଟ୍‌ର ଆନି 270 40-50

NAME OF THE EXPERIMENT .....

DATE ..../...../.....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

$$\therefore \text{संवर्ती, } M_e = L + \frac{\frac{N}{2} - F_c}{f_m} \times c$$

$$L = 40, \frac{N}{2} = 75, F_c = 70, c = 10, f_m = 10$$

$$\therefore M_e = 40 + \frac{75 - 70}{10} \times 10 \\ = 45$$

$$\frac{3N}{4} = \frac{3 \times 150}{4} = 112.5$$

∴ त्रिसे ट्रूम्प का लम्बाई 50-60

$$\therefore \theta_3 = L + \frac{\frac{3N}{4} - F_c}{f_g} \times c$$

$$L = 50, \frac{3N}{4} = 112.5, F_c = 80, c = 10, f_g = 40$$

$$\therefore \theta_3 = 50 + \frac{112.5 - 80}{40} \times 10 \\ = 58.125$$

## NAME OF THE EXPERIMENT

DATE \_\_\_\_\_

PAGE NO. \_\_\_\_\_

EXPT NO. \_\_\_\_\_

$$\frac{N}{q} = \frac{180}{4} = 37.5$$

$\therefore$  द्वितीय केंद्र 20-30

$$\therefore Q_2 = L \cdot \frac{\frac{N}{q} - F_c}{f_a} \times c$$

$$L = 20, \frac{N}{q} = 37.5, F_c = 30, c = 10, S_g = 20$$

$$\therefore Q_2 = 20 + \frac{37.5 - 30}{20} \times 10 \\ = 23.75$$

$$\therefore SK(\text{Bowley}) = \frac{Q_3 + Q_1 - 2M_e}{Q_3 - Q_1}$$

$$= \frac{58.125 + 23.75 - 2 \times 45}{58.125 - 23.75}$$

$$= \frac{-8.125}{34.375}$$

$$\therefore SK(\text{Bowley}) = -0.23636$$

NAME OF THE EXPERIMENT ..... एवं उत्तराधारा एवं  
संख्या वर्णन अधिकारी  
.....

DATE ..... / ..... / .....  
PAGE NO .....  
EXPT NO .....

अभ्यास: केंद्रीय प्राथमिकी उच्चारे 25 एवं क्रान्ति वर्जन

नमुकाम शैलेश्वरी लक्ष्मी माता देवी २५

209, 169, 277, 127, 152, 195, 233, 132, 195, 169, 176, 216, 204,

181, 209, 180, 203, 258, 253, 181, 148, 248, 179, 198, 153

क) प्रादेव शब्द एवं शब्दारूप आरूपिति

ख) प्रादेव शब्द एवं शब्दारूप शब्द अवधारणा

अध्यार्थ:

उपकार्य: कलम, प्रसिद्धि, श्वेत, क्षमा, कालकृतिर्भवि इत्यादि।

क) शब्द अवधारणा उत्तराधार अनुवादः

127, 132, 148, 152, 153, 169, 169, 176, 179, 180, 181, 181,

195, 195, 198, 203, 204, 209, 209, 216, 233, 248, 253, 258,

277

अवधारणा एवं  $X_L = 127$

अवधारणा एवं  $X_H = 277$

$n = 25 + 2 \text{ विकल्प}$

$$\therefore \text{मीडियन}, m_e = \frac{n+1}{2} \text{ तार पर}$$

$$= \frac{25+1}{2} \text{ तार पर}$$

$$= 12.5$$

$$\therefore m_e = 12.5$$

$$\therefore \text{संकेत अवधि}, O_1 = \frac{n+1}{4} \text{ तार पर}$$

$$= \frac{25+1}{4} \text{ तार पर}$$

$$= 6.5 \text{ तार पर}$$

$$= 6 \text{ तार पर} + (7 \text{ तार} - 6 \text{ तार}) \times 0.5$$

$$= 16.5 + (16.5 - 16) \times 0.5$$

$$= 16.5 + 0$$

$$\therefore O_1 = 16.5$$

NAME OF THE EXPERIMENT .....  
.....

DATE .....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

$$\text{অন্তর্ভুক্ত} = \frac{3 \times (n+1)}{4} \text{ মি.মি.}$$

$$= \frac{3 \times (25+1)}{4} \text{ মি.মি.}$$

$$= 19.5 \text{ মি.মি.}$$

$$= 19.5 + 0.5 (20 \text{ মি.মি.} - 19.5 \text{ মি.মি.}) \text{ মি.মি.}$$

$$= 20.5 + 0.5 (216 - 209)$$

$$= 20.5 + 3.5$$

$$\therefore O_3 = 212.5$$

∴ অন্তর্ভুক্ত ৩টি →

127, 169, 195, 212.5, 277

(ii)

অন্তর্ভুক্ত ৩টির IBR =  $O_3 - O_1$

$$\therefore IBR = 212.5 - 169 = 43.5$$

$$1.5 \text{ IBR} = 1.5 \times 43.5 = 65.25$$

$$3 \text{ IBR} = 3 \times 43.5 = 130.5$$

NAME OF THE EXPERIMENT

ପ୍ରାଚୀନ କରିତାମାର୍ଗ ଓ ଉତ୍ତରାମାର୍ଗ

DATE

PAGE NO.

EXPT. NO.

୧୯୯୫ ଶତାବ୍ଦୀ ଶଲ୍ଲୁ ଏବଂ ମାନାତିତ ଉତ୍ତରାମାର୍ଗ ବିଜ୍ଞାନ  
ବିଷୟ ।

ପରିଚୟ: ବିଜ୍ଞାନ ପଥ ୨୦୩୦ ଓ ୨୦୫୦ରେ ଶଲ୍ଲୁ ଏବଂ ମାନାତିତ ଉତ୍ତରାମାର୍ଗ  
ବିଷୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ ।

ବର୍ଷ	୧୯୯୫	୧୯୯୬	୧୯୯୭	୧୯୯୮	୧୯୯୯	୨୦୦୦	୨୦୦୧	୨୦୦୨
ଅଳ୍ପମାତ୍ରା (ମାତ୍ରାମେଟର)	୭୬	୮୦	୧୨୦	୧୦୩	୧୪୩	୧୩୮	୧୨୫	୧୩୪

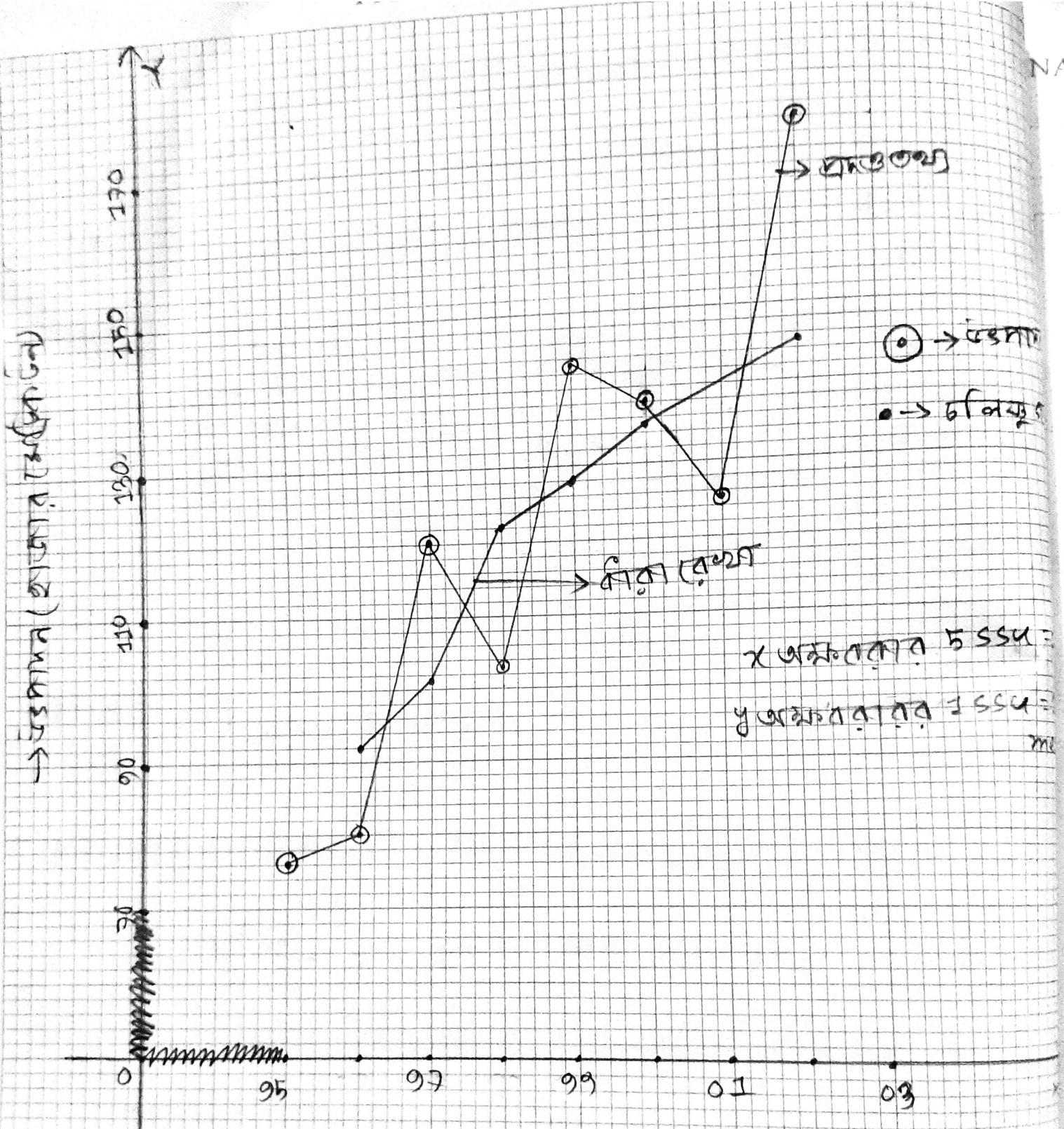
ଉତ୍ତରାମାର୍ଗ:ପରିଚୟ:

କାଳମ, ପାନ୍ଥିମ, ଝୁଲୁ, ମାତ୍ରାମେଟର, ଛକ କାଣ୍ଡା, କ୍ରୋଲିକ୍‌ଲେଟ୍‌ର୍, ଇତ୍ୟାଦି

୩ ମାତ୍ରା ଶଲ୍ଲୁ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ଏକାଟି ଟେବିଲ ଭାବି କରି ଏହି ପାଂ

ପାଂଚମୀ ଶଲ୍ଲୁ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ଶଲ୍ଲୁ ଏବଂ ଛକ କାଣ୍ଡା

ପରିମାଣ କାର୍ଯ୍ୟ:



→ Start

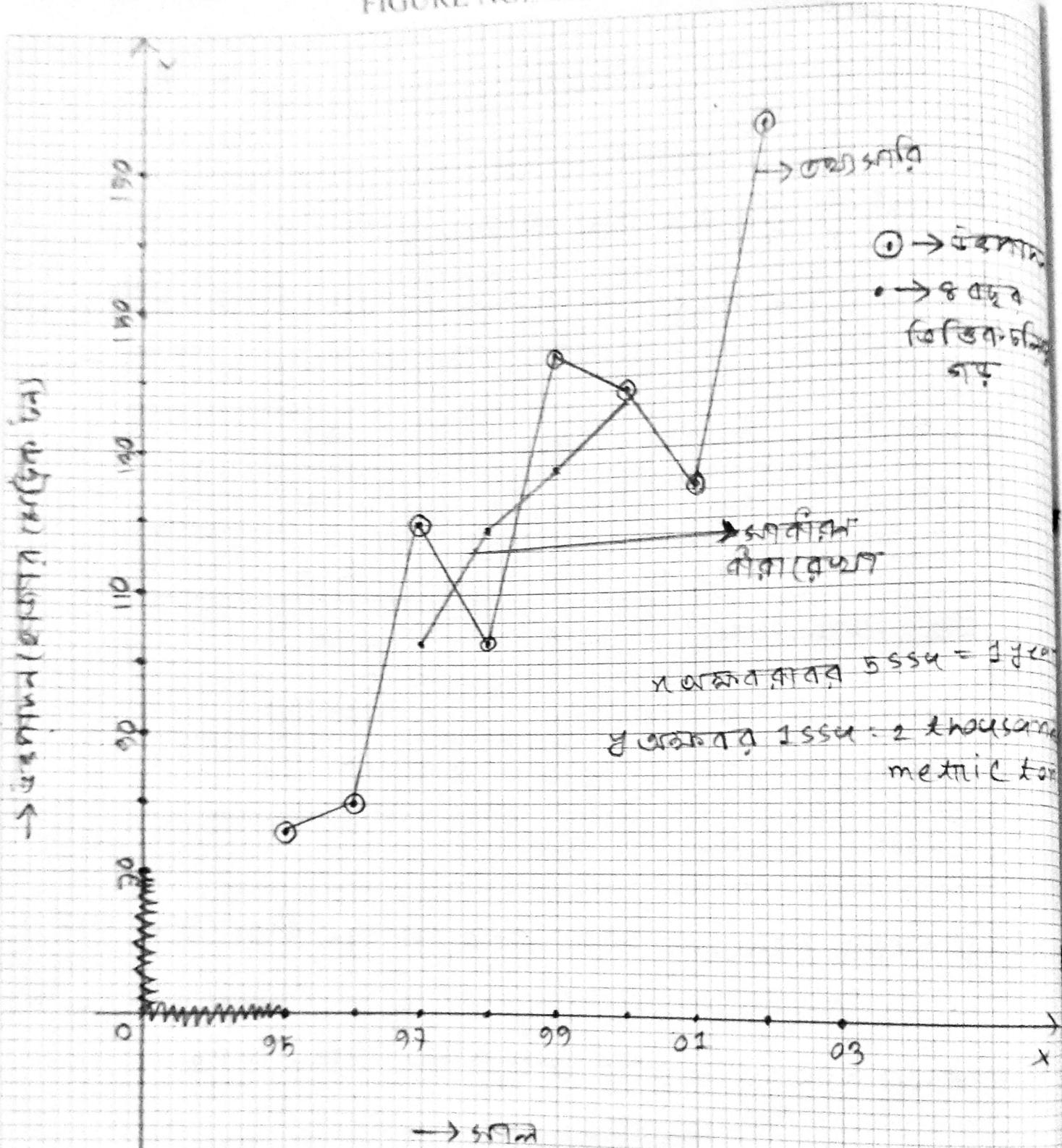
৩ মহের চলিষ্ঠ গড় এবং অন্ত উপরিলিপি:

বছর	ক্রমানন্দ	৩ মহের চলিষ্ঠ গড় এবং	৩ মহের চলিষ্ঠ গড়
1995	76	--	--
1996	80	276	92
1997	120	303	101
1998	103	366	122
1999	143	384	128
2000	138	406	135.333
2001	125	437	145.667
2002	174	--	--

চলিষ্ঠ গড়ের মানবুলো যেতে এবং অন্ত উপরিলিপি ক্রমে সাঁই ।

একার্ডে ৪০৩৭ চলিষ্ঠ গড় বিবরণ করা উপরিলিপি  
ক্রমে সাঁই ।

FIGURE NO. 09



NAME OF THE EXPERIMENT

DATE

PAGE NO

EXPT NO

YEAR	प्राप्ति	१ लग्न अनुप्रयोग लिंगायते	३ लग्न अनुप्रयोग लिंगायते	५ लग्न अनुप्रयोग लिंगायते
1996	96			
1997	80			
1998	300	379	94.75	103.125
1999	203	446	111.5	118.75
2000	143	504	126	126.625
2001	138	509	127.25	126.125
2002	225	580	145	- - - - -
		- - - - -	- - - - -	- - - - -
		- - - - -	- - - - -	- - - - -

अवृद्धी वर्गीकरण तीका (वर्षा प्रवाहात एवं) विद्युति व्यवस्था का

इसकी अवृद्धी वर्गीकरण तीका (वर्षा वर्षा एवं वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा)

एवं उपर्युक्ती अवृद्धी वर्गीकरण तीका।

NAME OF THE EXPERIMENT প্রাচীন আগ্রহিতে  
জারী রাখা পদ্ধতির মাধ্যমে বীজ নির্বাচন

DATE  
PAGE NO.  
EXPT. NO.

ব্যবস্থা: নিম্নোক্ত তথ্য হতে জারী রাখা পদ্ধতির মাধ্যমে বীজ নির্বাচন  
ঠিক়: 2003 অক্টোবর অক্ষণাত্ব উৎপাদন নির্বাচন।

বছর	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
উৎপাদন (কোণারক একক)	76	80	120	103	143	138	125	174

অসমীয়া:

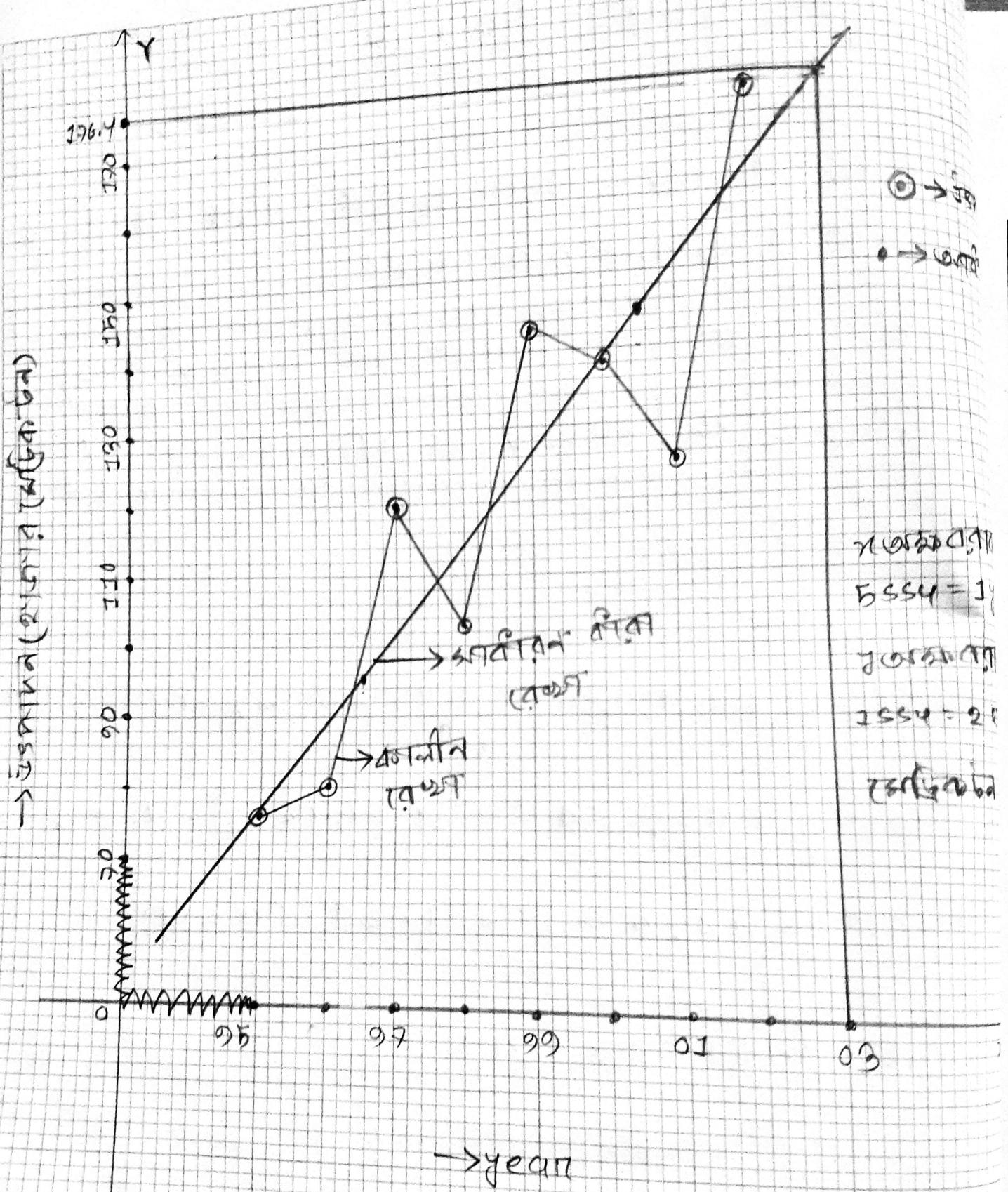
অসমীয়া:

কলম, প্রতিল, প্রকল, কুণ্ডাই, ছুকা কৃষ্ণজি. কোণারক প্রেসেটেচন। ইত্যাদি।

ঠিক়. নিয়েলান ৪ একর এর গুর্ধ্বাংশ প্রায় ৭৫%।  $\frac{8}{2} = 4$ , তাই  
গুর্ধ্বাংশকে ৩৫% একর ও ক্ষেত্র ৫ একর নিয়ে শোর্ণীর বীজ প্রেস নির্বাচন

বীজ প্রেস নির্বাচন করতে হবে।

FIGURE NO.



NAME OF THE EXPERIMENT

DATE .....

PAGE NO .....

EXPT NO .....

গোলি গড় নির্বাচন পরিকল:

বছর	ক্ষেত্রফল	গোলি গড় আয়ত্তি	গোলি গড়
1995	76		
1996	80		
		379	94.75
1997	120		
1998	103		
1999	143		
2000	138		
		580	145
2001	125		
2002	174		

অসম গড় এবং মান দ্বারা ক্ষেত্রফল পরে গোলি গড় বীজ  
 প্রেরণ প্রাপ্ত হয় এবং ইতো প্রেরণটি একটি স্বত্ত্বাল্পী  
 অসমীয়া রেখা। একজন প্রাপ্ত প্রাপ্ত অসমীয়া 2003 জানুয়া  
 র সম্মুখ প্রেরণ নম্বৰ উল্লিখিত। অসমীয়া একটি প্রিমি শব্দ এবং  
 আরেকটি নম্বৰ উল্লিখিত। অসমীয়া একটি প্রিমি শব্দ এবং  
 শব্দ 2003 জানুয়ার সম্মুখ প্রেরণ। একজন একটি প্রেরণ 2003-এর  
 হাস্যর ঘোষিত হচ্ছে।