

Statistic For Economics

UNIT : I

Definition of statistic - its functions and characteristics, statistical data - primary and secondary data, methods of collecting primary and secondary data, classification - definition, objects of classification and types of classification.

UNIT : II

Diagram - Types of diagrams - simple bar diagram and component bar diagram, simple pie diagram, graphs - Histogram and frequency Polygon.

UNIT : III

Measures of central tendency - Arithmetic mean, Median, Mode, Geometric mean and Harmonic mean - merits & demerits, Quartiles.

UNIT : IV

Measures of Dispersion - range, quartile deviation, mean deviation and standard deviation - Their coefficients, merits and demerits - simple problems.

UNIT : V

Measures of skewness - Karl Pearson's coefficient of skewness and Bowley's coefficient of skewness - Problem, concepts of kurtosis only.

Books of Study:

1. Statistics: theory and practice
R. S. N Pillai & V. Bagavathi (VII Editions)
(Reprint - 2013).

2. A comprehensive Statistics Methods
P. N. Azhara, Sumal Azhara, S. Azhara (IV
Editions) (Reprint - 2013).

3. [Faint text, possibly related to statistics]

4. [Faint text, possibly related to statistics]

5. [Faint text, possibly related to statistics]

6. [Faint text, possibly related to statistics]

7. [Faint text, possibly related to statistics]

8. [Faint text, possibly related to statistics]

முன்னியல் விளக்கம் :-

முன்னியல் பற்றி பேராசிரியர் வளம்
பெற்று கவனிப்பவர்கள் அறியுமா
அவ்வாறு :-

1) எண்ணிக்கை அறிவியல் அறிஞர்கள்

2) முன்னியல் அறிவது சமூகத்தின் அறிவியல்
அறிவு கருவியாகும்

3) முன்னியல் அறிவது சூழல் மூலம் கவனிப்பு
பெறும் அறிவியல் அறிவியல் அறிவது அறிவியல்
அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்

II முன்னியல் அறிவியல்

* அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்

அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்
அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்
அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்

(Deductive) அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்
அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்
அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்

* அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்

அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்
அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்
அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல் அறிவியல்

புள்ளியியலாளர்களின் கணித இயந்திரவாத கருவிகளைக் கண்டறி
 யின், கணித இயந்திரவாதம் புள்ளியியல் அளவீடுகளையும்
 உருவாக்கியது. அறிவியலாளர்கள் அடிக்கடி உபயோகிக்கும்
 கணிதக் கருவிகளைக் குறித்து "கணிதம் புள்ளியியல்"
 (Mathematical Statistics) என்ற புதிய துறை
 உள்ளது என்று கண்டறிந்தது.

IV புள்ளியியல் வானியல்
 (Statistics and Astronomy)

வானியலாளர்கள் இக்காலத்தில் கிட்ட
 வாய்ப்புக்காய் அல்ல வானவியல் அறிவுபெரிந்து
 அதன் மூலம் அதை அளவிடும் புள்ளியியல்
 - கருவிகளை உருவாக்கினர். வானவியல் அறிவுபெறும்
 புள்ளியியல் உபயோகம் குறைவாகும். கணித
 முறை வரிசை முறையை (Method of Least
 Squares) அளவீடுகளில் இது வானவியலில் எந்தெந்த
 கருவிகளை உபயோகிக்கும்.

வானவியலில் மூலக் முறைகளும்
 புதிய அளவீடுகள் அறிவிக்கப்பட்டன. இன்னும்
 உணர்வுபற்றி அளவீடுகள் கணிதம் உபயோகிக்கும்.
 அறிவியலாளர்கள் கணிதம் அளவீடு எடுப்பது
 வேறுபட்ட முறைகளையும் கண்டுபிடிக்க புள்ளியியல்
 முறைகள் பயன்படுகின்றன. ஆகவே வானவியல் புள்ளியியல்
 வானவியல் அளவீடுகளும், வானவியல் புள்ளியியல் முறை
 கருவிகளும் குறைவாகும்.

V புள்ளியியல் உயிரியல்
 (Statistics and Biology)

உயிரியல் அளவீடுகள் உயிரியலில்
 புள்ளியியல் முறைகள் உபயோகம் உபயோகிக்கும்.
 உயிரியலில் காரல் பெயர் (Karl Pearson)
 உயிரியல் அளவீடு முறையும் புள்ளியியல்
 அளவீடுகள் அளவீடுகள் உபயோகிக்கும்.

പുതിയൊരു വാണിജ്യം തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു
 ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ

V. പുതിയൊരു വാണിജ്യം തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു
 statistics and meteorology

വാണിജ്യം തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ

തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു

തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ
 തിരുവാധിപതിക്കിട്ടു തന്നെ തന്നെ തന്നെ

ഉപയോക്താവിന് പ്രവൃത്തിയെ അനുകൂലമായി ആവിഷ്കരിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കേണ്ട

7. ഉപയോക്താവിനുള്ള ഉപയോഗരീതി :-

ഉപയോക്താവിന് തന്നെ ഉപയോക്താവിനുള്ള ഉപയോഗരീതിയെ അനുസരിച്ച് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

8. മറ്റു ഉപയോക്താവിനുള്ള ഉപയോഗരീതി :-

ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

II. ഉപയോഗരീതി (USES)

ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

1. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ് :-

ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. ഉപയോക്താവിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

புரிந்த விவரங்களைக் கருவியாகக் கொண்டு திரிபுபாட்டு
 அடியை எழுதி நடைமுறைக்கு அகிய முடிவுகளை
 உட முடியாத சூழலில் உயர்வாக நிற்க
 உணர்வுகளை அணுகி புரிந்துகொள்ளுதல்
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க

உயர்வாக நிற்கும் முறையில் -

உயர்வாக நிற்கும் முறையில் உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க

முன்னிலையில் உதவிக்கொடுக்க

உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க
 உதவியளிப்பதற்காக உதவிக்கொடுக்க

1. உயர்வாக இருக்கவேண்டும். புகார் மீது சீர்திருத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுமா என்பதை உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.

2. பொருள் பறிமுடிவு நடவடிக்கை:

 பொருள் மூலக்கணக்கு வைக்கவும். புகார் விவரம் குறித்து

 புகார் புகார் குறிப்பிட்டுள்ள புகாரை அடிப்படையில்

 உத்தரவிட்டு புகாரை மீட்டிக்கொடுக்க

i) திருத்தம் அளிக்கப்படுகிறது. நடவடிக்கை

 மேற்கொள்ளப்படும். உத்தரவிட்டு கொடுக்கப்படும்

 அளவிற்கு சம்பந்தம் உண்டா என்பதை பரிசீலனை

 செய்து கொடுக்கப்படும்.

ii) திருத்தம் அளிக்கப்படுகிறது. நடவடிக்கை

 மேற்கொள்ளப்படும். உத்தரவிட்டு கொடுக்கப்படும்

 அளவிற்கு சம்பந்தம் உண்டா என்பதை பரிசீலனை

 செய்து கொடுக்கப்படும்.

iii) திருத்தம் அளிக்கப்படுகிறது. நடவடிக்கை

 மேற்கொள்ளப்படும். உத்தரவிட்டு கொடுக்கப்படும்

 அளவிற்கு சம்பந்தம் உண்டா என்பதை பரிசீலனை

 செய்து கொடுக்கப்படும்.

3. உத்தரவிட்டு புகாரை மீட்டிக்கொடுக்க

 மேற்கொள்ளப்படும். உத்தரவிட்டு கொடுக்கப்படும்

 அளவிற்கு சம்பந்தம் உண்டா என்பதை பரிசீலனை

 செய்து கொடுக்கப்படும்.

പുറം അന്തരീക്ഷം മുറിക്കുക എന്നതാണ്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്.

9

ഇതാണ് അന്തരീക്ഷം. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്.

III : അപേക്ഷകൾ (Limitations) :-

അപേക്ഷകൾ ഇവയാണ്. ഇവയെല്ലാം അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്.

1. തിരുത്തലുകൾ (Corrections) :-

തിരുത്തലുകൾ ഇവയാണ്. ഇവയെല്ലാം അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്. അതിൽ പലതരത്തിൽ വെളിച്ചമുണ്ട്.

மாநாடுகளிலும் உயர்ந்த இடத்தில் மாநாடுகளில்
 பங்கிடுகிறவர்களை சபின்கள் சமயம் முடியும்
 உதவிப்பாடு.

5. மாநாடுகளின் கருவிகள் :-

I. முதலாவது மாநாடுகளின் கருவிகள் :-

தாவக :- இவ்வகையிலே இயற்கையிலே உருவ
 ஆகிய பறவைகள் அல்லது உயிரினங்கள் உண்டாகி
 அதன் கருவிகள் மாற்றம் செய்யப்படும் போது
 உண்டாகும் இயற்கையிலே மாற்றம் செய்யப்படும்
 (Primary Data) மதிப்பீடுகளும் இயற்கையிலே
 மாற்றம் செய்யப்படும் (Secondary Data)

மாற்றம் செய்யப்படும் (Primary Data) :-
 இவ்வகையிலே உண்டாகும் முதலாவது மாற்றம்
 செய்யப்படும் போது உண்டாகும் இயற்கையிலே
 உண்டாகும் போது உண்டாகும் இயற்கையிலே
 மாற்றம் செய்யப்படும் (Secondary Data) :-

மாற்றம் செய்யப்படும் (Secondary Data) :-
 இவ்வகையிலே உண்டாகும் மாற்றம் செய்யப்படும்
 போது உண்டாகும் இயற்கையிலே உண்டாகும்
 போது உண்டாகும் இயற்கையிலே உண்டாகும்
 மாற்றம் செய்யப்படும் இயற்கையிலே உண்டாகும்
 மாற்றம் செய்யப்படும் இயற்கையிலே உண்டாகும்

II. மாற்றம் செய்யப்படும் இயற்கையிலே

மாற்றம் செய்யப்படும் இயற்கையிலே

1) உறுப்பினர்கள் தொழில் சேவையாகவும் செயல்படலாம்
 2) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்
 3) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்
 4) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்
 5) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்

வினாக்கள் :

1) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்
 2) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்
 3) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்
 4) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்
 5) உறுப்பினர்கள் அமைப்புகளில் உறுப்பினர்களாகவும்

ഭരണാധികാരികളോടോ, അഥവാ മറ്റാരുമോ
 സംബന്ധിച്ച അഭിപ്രായം, അപേക്ഷകൾ, അപേക്ഷകൾ
 അംഗീകരിക്കാൻ അല്ലെങ്കിൽ പരിശോധിക്കാൻ
 അല്ലെങ്കിൽ അപേക്ഷകൾ അംഗീകരിക്കാൻ
 അല്ലെങ്കിൽ അപേക്ഷകൾ അംഗീകരിക്കാൻ
 അല്ലെങ്കിൽ അപേക്ഷകൾ അംഗീകരിക്കാൻ
 അല്ലെങ്കിൽ അപേക്ഷകൾ അംഗീകരിക്കാൻ
 അല്ലെങ്കിൽ അപേക്ഷകൾ അംഗീകരിക്കാൻ
 അല്ലെങ്കിൽ അപേക്ഷകൾ അംഗീകരിക്കാൻ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ :-

1. അതിർത്തി പരിധിയിൽ കർഷകർക്ക്
 സംബന്ധിച്ച പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
 സംബന്ധിച്ച പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
2. കൃഷി പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
3. കൃഷി പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ

പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
 പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ

അപേക്ഷകൾ :-

1. അപേക്ഷകൾ ഉപയോഗിച്ച്
 സംബന്ധിച്ച പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
 സംബന്ധിച്ച പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
2. കൃഷി പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
3. കൃഷി പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ

2) അതിർത്തി പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ പരിധിയിൽ
 അപേക്ഷകൾ അപേക്ഷകൾ അപേക്ഷകൾ
 അപേക്ഷകൾ അപേക്ഷകൾ അപേക്ഷകൾ

സംബന്ധിച്ച അപേക്ഷകൾ
 അപേക്ഷകൾ അപേക്ഷകൾ അപേക്ഷകൾ

പുതിയ വിവരങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിനായി
 സാധിക്കുന്ന രീതിയിൽ ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ
 മേൽപ്പറഞ്ഞവയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള കൂടുതൽ
 വിവരങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിനായി
 1. കൂടുതൽ സാധനങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിനായി
 മേൽപ്പറഞ്ഞവയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള കൂടുതൽ
 വിവരങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിനായി
 2. കൂടുതൽ സാധനങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിനായി
 മേൽപ്പറഞ്ഞവയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള കൂടുതൽ
 വിവരങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുന്നതിനായി

II. അന്വേഷണങ്ങൾ (Investigations)

അന്വേഷണങ്ങൾ എന്നത് കമ്പനിയുടെ
 "നിലവാരങ്ങൾ" പരിശോധിക്കുന്നതിനായി
 തയ്യാറാക്കിയ (Schedule) അന്വേഷണങ്ങൾ
 (Investigations) എന്നിവ കമ്പനിയുടെ
 വിലയിരുത്തലിനായി നിയമിക്കുന്നതിനായി
 കമ്പനിയുടെ, പലപ്പോഴും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി
 അന്വേഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി
 കമ്പനിയുടെ, ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി
 അന്വേഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി

അന്വേഷണങ്ങൾ എന്നത് കമ്പനിയുടെ
 നിലവാരങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി
 തയ്യാറാക്കിയ (Schedule) അന്വേഷണങ്ങൾ
 (Investigations) എന്നിവ കമ്പനിയുടെ
 വിലയിരുത്തലിനായി നിയമിക്കുന്നതിനായി
 കമ്പനിയുടെ, പലപ്പോഴും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി
 അന്വേഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി
 കമ്പനിയുടെ, ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി
 അന്വേഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി

1. അന്വേഷണപരമായ ആധുനിക വേദിക

7. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

8. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

9. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

10. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

11. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

12. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

13. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

14. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

IV. അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ അന്വേഷണ

புள்ளிவிவரங்கள் விவரம் கொடுக்க

The following are the main points

புள்ளிவிவரங்கள் (unpublished sources) :-

மேல்க்கண்ட விவரம் அளிக்கும் அனைத்து ஆய்வுகளிலும், அனைத்து ஆய்வுகளிலும் புள்ளிவிவரங்கள் முன்பு கிடைக்காத புள்ளிவிவரங்கள் கொடுக்கின்றன. மேல்க்கண்ட விவரம் அளிக்கும் அனைத்து ஆய்வுகளிலும், அனைத்து ஆய்வுகளிலும் புள்ளிவிவரங்கள் முன்பு கிடைக்காத புள்ளிவிவரங்கள் கொடுக்கின்றன.

மேல்க்கண்ட விவரம் அளிக்கும் அனைத்து ஆய்வுகளிலும், அனைத்து ஆய்வுகளிலும் புள்ளிவிவரங்கள் முன்பு கிடைக்காத புள்ளிவிவரங்கள் கொடுக்கின்றன. மேல்க்கண்ட விவரம் அளிக்கும் அனைத்து ஆய்வுகளிலும், அனைத்து ஆய்வுகளிலும் புள்ளிவிவரங்கள் முன்பு கிடைக்காத புள்ளிவிவரங்கள் கொடுக்கின்றன.

6. புள்ளிவிவரங்கள் அளவளாவுகின்றன :- (Classification and tabulation of data)

மேல்க்கண்ட விவரம் அளிக்கும் அனைத்து ஆய்வுகளிலும், அனைத்து ஆய்வுகளிலும் புள்ளிவிவரங்கள் முன்பு கிடைக்காத புள்ளிவிவரங்கள் கொடுக்கின்றன. மேல்க்கண்ட விவரம் அளிக்கும் அனைத்து ஆய்வுகளிலும், அனைத்து ஆய்வுகளிலும் புள்ளிவிவரங்கள் முன்பு கிடைக்காத புள்ளிவிவரங்கள் கொடுக்கின்றன.

...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ - തടയാ ...
 ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

I മനുഷ്യപരിഷ്കരണ (classification)

...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...
 ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...
 ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...
 ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...
 ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...
 ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

1. ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...
 ...യുടെ കൃത്യത വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ...

ഭൂവിഷയത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി.

ജില്ല	ജില്ലയുടെ വിസ്തൃതി (ച. കി. മീ.)
കോട്ടയം	665
മലപ്പുറം	824
പാലക്കാട്	864
പുതുപ്പള്ളി	890
തൃശ്ശൂർ	558

ഈ പട്ടികയിൽ, ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി. ഭൂവിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തലാർക്കി.

സംവികാസനം : ഭൂമിയിലെ വളം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപാധകൾ
 10. 1951-ൽ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഉപാധകളുടെ വിവരങ്ങൾ
 പാ. 19. 100.00%

ഭൂമിയിലെ വളം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള

വർഷം	വളം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപാധകൾ
1951	36.1
1961	43.9
1971	54.8
1981	68.11
1991	84.6
2001	100.3

3. ഒരു വാചകത്തിൽ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 (quantitative of variables) :-

വളം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ
 അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ അളവുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെ

ശ്രീകൃഷ്ണന്റെ വയസ്സ് 85, 80, 95, 40, 45, 60, 70, 80 എന്നീ വ്യത്യസ്ത വയസ്സുകളിലായി വിഭജിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഈ വയസ്സുകളുടെ ശരാശരി കണക്കാക്കി, തുടർന്ന് ഈ വയസ്സുകളുടെ വ്യത്യാസം കണക്കാക്കി. 'ശ്രീകൃഷ്ണന്റെ വയസ്സ്' എന്ന പേരിൽ കണക്കാക്കി.

87, 92, 42, 45, 60 എന്നീ വയസ്സുകളുടെ ശരാശരി കണക്കാക്കി. ഈ വയസ്സുകളുടെ വ്യത്യാസം കണക്കാക്കി.

ശ്രീകൃഷ്ണന്റെ വയസ്സ് കണക്കാക്കി. ഈ വയസ്സുകളുടെ ശരാശരി കണക്കാക്കി.

ശ്രീകൃഷ്ണന്റെ വയസ്സ് കണക്കാക്കി. ഈ വയസ്സുകളുടെ ശരാശരി കണക്കാക്കി.

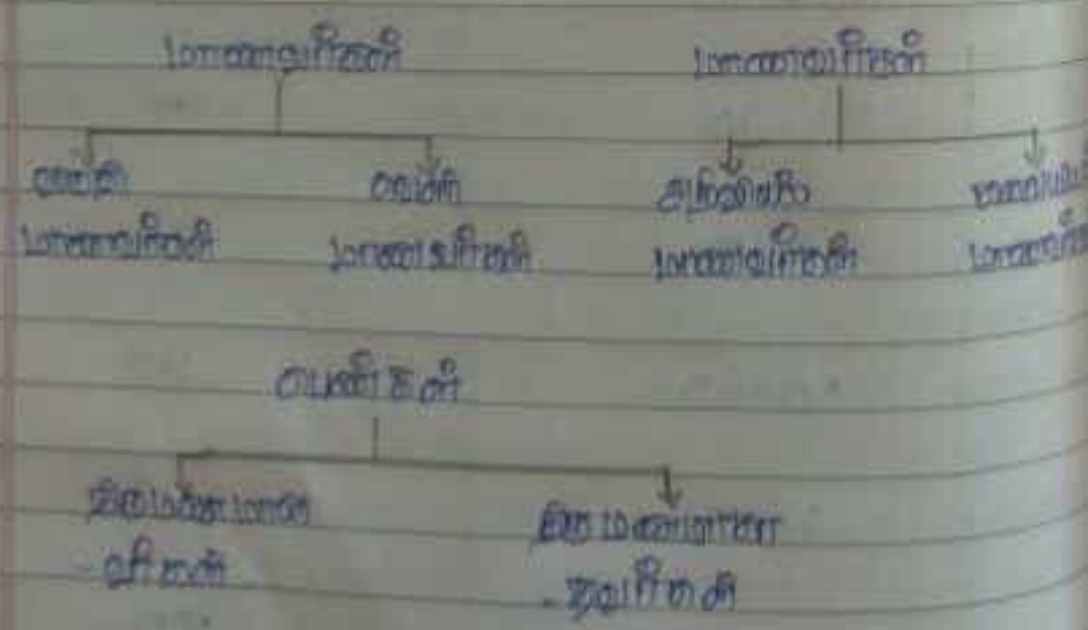
ശ്രീകൃഷ്ണന്റെ വയസ്സ് കണക്കാക്കി. ഈ വയസ്സുകളുടെ ശരാശരി കണക്കാക്കി.

വയസ്സ്	ആളുകളുടെ എണ്ണം
0 - 10	0
10 - 20	5
20 - 30	6
30 - 40	7
40 - 50	22
50 - 60	37
60 - 70	13
	100

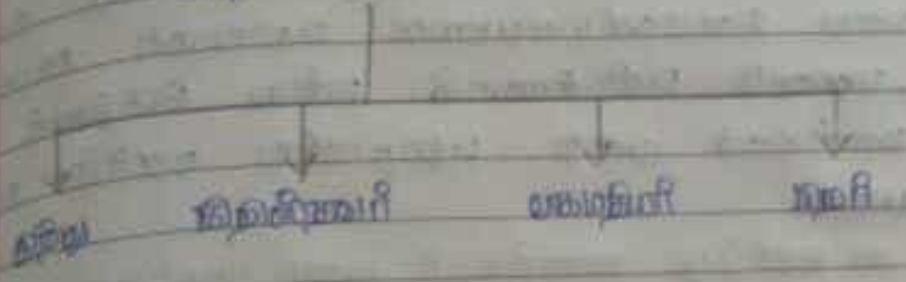
4. Qualitative classification (Qualitative classification) Qualitative classification

Qualitative classification is a type of classification where the data is divided into categories or groups based on qualitative attributes. It is used to describe the characteristics of a population or a sample. The classification is based on the presence or absence of certain attributes. The attributes are usually qualitative in nature, such as gender, color, or religion. The classification is usually done by hand or by using a computer program. The result of the classification is a list of categories or groups, each with a corresponding number of observations. This information is then used to calculate various statistics, such as the mode, median, and mean. Qualitative classification is a simple and effective way to analyze data and to identify patterns and trends. It is widely used in many fields, including social sciences, business, and medicine.

Qualitative classification is a type of classification where the data is divided into categories or groups based on qualitative attributes. It is used to describe the characteristics of a population or a sample. The classification is based on the presence or absence of certain attributes. The attributes are usually qualitative in nature, such as gender, color, or religion. The classification is usually done by hand or by using a computer program. The result of the classification is a list of categories or groups, each with a corresponding number of observations. This information is then used to calculate various statistics, such as the mode, median, and mean. Qualitative classification is a simple and effective way to analyze data and to identify patterns and trends. It is widely used in many fields, including social sciences, business, and medicine.



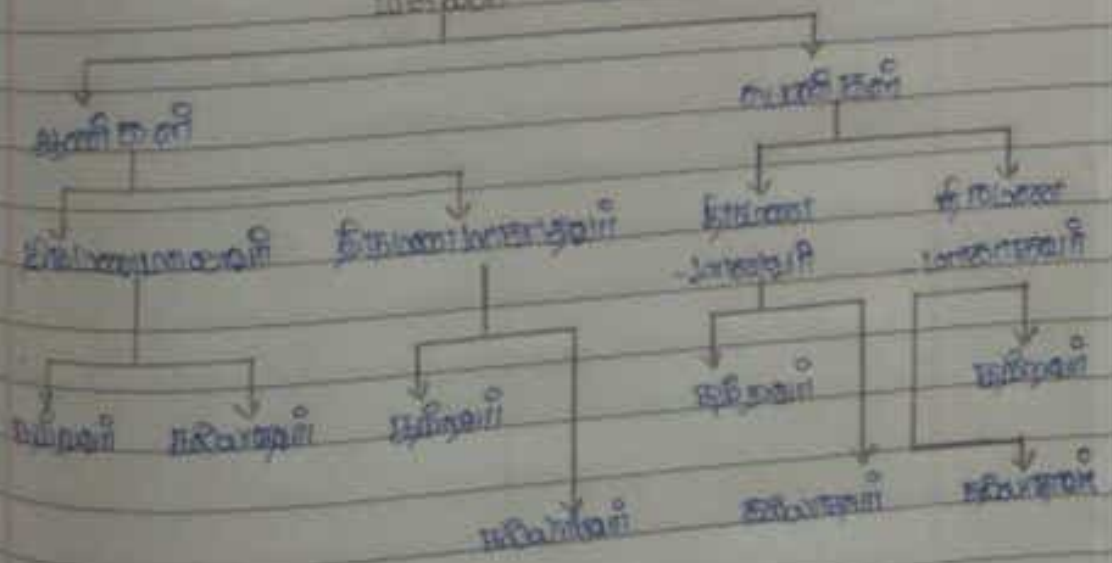
അന്നി തരങ്ങൾ
(മുട്ട അടിച്ചവയെക്കുറിച്ച്)



ഈ ഒരു പദം ഉപയോഗിക്കുക: manifold
(manifold)

ഒരു വസ്തുവിന്റെ അടിസ്ഥാനപരമായ കണിശമായ വിവരണം നൽകാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന പദമാണ് manifold. ഇത് വ്യത്യസ്തമായ രീതികളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന്, ഒരു വസ്തുവിന്റെ അടിസ്ഥാനപരമായ കണിശമായ വിവരണം നൽകാൻ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ഇത് വ്യത്യസ്തമായ രീതികളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന്, ഒരു വസ്തുവിന്റെ അടിസ്ഥാനപരമായ കണിശമായ വിവരണം നൽകാൻ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

മുട്ടകൾ



அளக்கப்படங்கள்
(Diagrams)

18K3ECAS1

அளக்கப்படம் 'புள்ளி அளக்கப்படம்' உட்கட்டிடம்
பல அளக்கப்படம் போல் படிப்பவர்களுக்கு
எளிதாக அளக்கும். அபுள்ளி அளக்கப்படம்
தான் போல் அளக்கப் படங்கள் உட்கட்டிடம்
பார்வை மந்திரங்களை எளிதில்
உட்கட்டிடம் செய்யும். உட்கட்டிடம் புள்ளி அளக்கப்படம்
உட்கட்டிடம் உட்கட்டிடம் போல் உட்கட்டிடம்
உட்கட்டிடம் அளக்கப்படம் உட்கட்டிடம்
உட்கட்டிடம் அளக்கப்படம் உட்கட்டிடம்

அளக்கப்படம் அளக்கப்படம் அளக்கப்படம்
அளக்கப்படம் அளக்கப்படம் அளக்கப்படம்
அளக்கப்படம் அளக்கப்படம் அளக்கப்படம்
அளக்கப்படம் அளக்கப்படம் அளக்கப்படம்

- (i) பல்படி அளக்கப்படம் (or) தனிபடி அளக்கப்படம் (simple bar diagram)
- (ii) பல்படி அளக்கப்படம் Multiple bar diagram (or) compound bar diagram
- (iii) தனிபடி அளக்கப்படம் (or) compound bar diagram. (superimposed bar diagram) Subdividual

(i) சீர்தரவுகளால் அளக்கப்படும் (P-Box diagram) entire

(or) (circles)

(ii) வட்ட அளக்கப்படும் (pie diagram) (circles layer diagram)

வரைபடங்கள், அளக்கப்படங்கள் வேறுபாடு:

1. வரைபடங்களை நாம் வரைபடத்தாளில் வரைபட வேண்டும். அளக்கப்படங்களை அளக்கவாக குவியலளக்கத்தாளில் வரையப்படுகின்றன.

அளக்கப்படங்கள்:

(1) ஒற்றொரு அளக்கப்படத்திற்கும் வரையக்கூடிய சிறிய தகவல்கள் அளக்க வேண்டும். கருமாணவரை தகவல்கள் படித்தால் உத்தியோக கருவியை வேண்டும்.

2) எந்த வகையான அளக்கப்படம் வரையப் போகின்றோம். எதற்கு பரிந்துரை, எது அளவு மதிப்பு பரிமாணங்கள் பரிந்துரை செய்யக்கூடிய சீர்தரவு வேண்டும்.

3) கிடை அச்ச (Horizontal axis), மதிப்பு அச்ச, வரையக்கூடிய அச்ச (Vertical axis) குவியலில் அளவு மதிப்புகள் குறிக்கப்பட வேண்டும்.

Handwritten signature or text at the bottom.

4) கிணை அரிசை, பன்றியி உயிரிணை
 அரிசை உயிரிணைகளில் பன்றியி உயிரிணைகளில்
 கிணைகளிலேயும் அரிசைகளில் கிணைகளில் உயிரிணை
 உயிரிணைகளிலும், உ - அரிசை (கிணை) அரிசை
 உயிரிணைகளில் யு - அரிசை (கிணை) அரிசை
 அரிசை உயிரிணைகளில் கிணைகளிலும் உ -
 அரிசை அரிசை கிணை பன்றியி - யு அரிசை
 அரிசை உயிரிணை பன்றியி பன்றியி கிணை
 உயிரிணை.

5) உயிரிணைகளில் அரிசைகளில் கிணைகளில்
 உயிரிணை அரிசைகளில் உயிரிணைகளில் பன்றியி
 பன்றியி கிணைகளில் பன்றியி உயிரிணைகளில்
 கிணைகளில் உயிரிணை.

6) உ - அரிசை அரிசைகளில் கிணைகளில்
 உயிரிணை, யு - அரிசை அரிசைகளில் கிணைகளில்
 உயிரிணை, கிணைகளில் உயிரிணை.

7) பன்றியி உயிரிணைகளில் உயிரிணைகளில்
 பன்றியி அரிசைகளில் கிணைகளில்
 பன்றியி உயிரிணை உயிரிணை.

8) பன்றியி பன்றியி உயிரிணைகளில்
 பன்றியி உயிரிணைகளில் பன்றியி உயிரிணைகளில்
 பன்றியி கிணைகளில் பன்றியி உயிரிணைகளில்
 பன்றியி பன்றியி அரிசைகளில் உயிரிணைகளில்
 உயிரிணை.

9. പാർട്ടി വർക്കർമാർക്ക് താഴെ പറയുന്ന വിധത്തിൽ
 വാർഷിക പ്രതിഫലം, സർവ്വീസ് പ്രതിഫലം
 11.11.84 മുതൽ വാർഷിക പ്രതിഫലം.

10. x സർവ്വീസ് 4-ആം തസ്തികയിൽ ഉള്ളവർക്ക്
 വാർഷിക പ്രതിഫലം, സർവ്വീസ് പ്രതിഫലം 11.11.84 മുതൽ
 പ്രതിഫലം. പ്രതിഫലം.

ഇന്ത്യയിലെ തദ്ദേശീയർക്ക് പ്രതിഫലം
 വാർഷിക പ്രതിഫലം സർവ്വീസ് പ്രതിഫലം.

	രൂപ
വേതനങ്ങൾ	568
പ്രതിഫലങ്ങൾ, പ്രതിഫലങ്ങൾ	913
പ്രതിഫലം, സർവ്വീസ് പ്രതിഫലം	290
പ്രതിഫലം	1355
സർവ്വീസ് പ്രതിഫലം	945
പ്രതിഫലം	99
	<hr/>
മൊത്തം	2800

പ്രതിഫലം

9. உரைநடைநடைகள்

1) பாடல்கள் - விவரிக்கப்படும் பாடல்களைக்
கவனிக்க உரை மீட்டிவைக்கவும். விவரிக்க
விவரிக்கக்கூடியவைகளை உரைநடைநடைகள்
பயன்படுத்தி புதிதாக அமைக்கலாம். பற்றிய
இதரவைகளை விவரிக்கக்கூடிய நுட்பங்களை
விவரிக்கப்படும் பாடல்களில் புதிதாக அமைக்கலாம்
விவரிக்கக்கூடிய சரியான மாதிரியைக் கொடுக்க
இதரவை புதிதாகவும் விவரிக்கப்படும் சரியான
விவரிக்கக்கூடிய அமைப்பில்லை. இதரவை
உரைநடைநடை புதிதாக அமைக்கலாம்
விவரிக்கக்கூடிய சரியான, உரைநடைநடை
மாதிரியைக் கொடுக்கலாம். விவரிக்கப்படும் பாடல்களை
உரைநடைநடை விவரிக்கலாம். இதரவைகளை
விவரிக்கப்படும் பாடல்களில் உரைநடைநடை
விவரிக்கலாம். இதரவைகளை விவரிக்கலாம்
விவரிக்கப்படும் பாடல்களை விவரிக்கலாம். இதரவைகளை
விவரிக்கப்படும் பாடல்களை விவரிக்கலாம். இதரவைகளை
விவரிக்கப்படும் பாடல்களை விவரிக்கலாம். இதரவைகளை
விவரிக்கப்படும் பாடல்களை விவரிக்கலாம். இதரவைகளை
விவரிக்கப்படும் பாடல்களை விவரிக்கலாம். இதரவைகளை
விவரிக்கப்படும் பாடல்களை விவரிக்கலாம். இதரவைகளை

3) பண்புகள் அடித்தின் மீளாக்கோடுகள்
என்ப ஏற்புவிதங்களிலே அனைத்து நான் வரிசை
யான உத்தரவுகளை வேண்டும்.

4) என்னும் பண்புகளில் ஏற்புவித
என்ற அடிக்கோடுகளிலே உத்தரவுகளை
வேண்டும்.

5) பண்புகள் பின் நிறுவனாகப்
இருக்கப்படுகின்றால், அதில் பண்புகள்
கூடுதல் என்ற மாதிரி நிறுவன அனைத்து பண்புகள்
ஏற்புக்க வேண்டும்.

பிரதிபலனை அளிக்கவும்:

உத்தரவு மாதிரியில் பரிசீலனை செய்து
மதிப்புகளில் அடிமாதிரியில் ஏற்பு
கூடுதல் சேர்த்து மதிப்புகள் கண்காணிப்பு, நிறுவனில்
சேர்த்து மதிப்புகள் சேர்த்துள்ளோம் என்று பரிசீலனை

அளிக்கவும் உத்தரவில் அது சேர்த்துப் பரிசீலனை
அளிக்கவும் எனப்புகள் காரணமாக பரிசீலனை
வேண்டிய உத்தரவுகளை சேர்த்துப் பரிசீலனை

அளிக்கப்படுகின்ற போல் உத்தரவு அளிக்கின்ற
எனக்கே காட்டிய ஒரு நாள் காலமாக கடந்த சீர்திருத்த
அனைத்துகளில் நடைமுறை ஏற்புவித காரணமாக

பரிசீலனை புரிவித்து உத்தரவுகளை பயன்படுத்த
உத்தரவு அளிக்கப்படும் தனித்தனியாக
சேர்த்துப் பரிசீலனை அளிக்கப்படுகின்ற உத்தரவு

கொண்டிப்பாடுகள் :-

1) சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை
அங்கிதப்பலகைகளில் சிவசக்தி சாயலுடைய

2) பழைய சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை
அங்கிதப்பலகைகளில் சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை
அங்கிதப்பலகைகளில் சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை

3) சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை
அங்கிதப்பலகைகளில் சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை

4) சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை
அங்கிதப்பலகைகளில் சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை

5) சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை
அங்கிதப்பலகைகளில் சிவசக்தி சாயலுடைய பழைய யானை

(V) அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள் உரைநடைகளில்
கலாநாயகர்களின் :-

1) அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள் சரியான படிப்பை வாங்கி
அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள் உரைநடை எழுப்புகிறார்கள்.

2) மேலும் சரியான படிப்புகளைக்
கொடுப்பது மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள்
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள். ஆனால் அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள்
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள்.

3) அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்களின் மூலம் கரு
கருத்து சரியானவர்களை அங்கீகரிக்க
கொடுக்கிறார்கள்.

4) அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள் அடிப்படைப்படிப்பை
கொடுக்கிறார்கள். உரைநடை எழுப்புகிறார்கள். அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள்
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள். அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள்
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள்.

5) சரியான அங்கீகரிக்கப்பட்டவர்கள் உரைநடை
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள். உரைநடை எழுப்புகிறார்கள்.
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள். உரைநடை எழுப்புகிறார்கள்.
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள். உரைநடை எழுப்புகிறார்கள்.
உரைநடை எழுப்புகிறார்கள். உரைநடை எழுப்புகிறார்கள்.

சமீப கால கல்விபுரணாசல் பாடலகவீதி
 ஊர்சீதலிலாகி உணர்ச்சிமீற போடி காரணமாய்
 -மேல ஊர்சீதலில் உணர்வு வேண்டாம். சமீப
 லீக்கார சமீப ஊர்சீதலி, சிவசுமி என பாடு
 பரிசீலி பாசீலிமீற போடி சிவமேல
 ஊர்சீதலில் உணர்வு வேண்டாம். சமீபகாலில்
 சமீபகாலிலாகி மேலகனி உணர்ச்சிமீற போடி
 காரணமேலகனில் வேண்டாம் சமீபகாலில்
 சமீபகாலில் உணர்ச்சிமீற போடி சமீபகாலில்
 சமீபகாலில் உணர்ச்சிமீற போடி சமீபகாலில்
 உணர்வு வேண்டாம்.

சமீபகாலில் உணர்வு

6) சமீபகாலில், உணர்ச்சிமீற போடி
 சமீபகாலில் உணர்வு வேண்டாம்.

7) சமீபகாலில் உணர்வு வேண்டாம்.

8) உணர்வு வேண்டாம்.

சமீபகாலில்

உணர்வு - உணர்வு மூலம்.

1) அளக்கப்படாதவை உணர்வுகளை, நினைவுகள், உணர்வுகள் தேவையற்றவற்றாகவிரிந்து
பு அளக்கின்றன.

ii) அளக்கப்படாதவை உணர்வுகளின் உயர்வு
மேலும் அதிக கட்டம் உணர்வுகள் யானவை?

2) அளக்கப்படாத உணர்வுகளின் பிரதிபலனை
யும், இயற்பாற்றலையும் உணர்வு.

ii) உணர்வு உணர்வுகளின் போல் நவீனமாக
உணர்வு உயர்வு.

1. கண்காணிப்பு :

நீர் கருத்து உணர்வுகளின் மீண்டும்
உணர்வுகளின் மீண்டும் உணர்வுகளின் மீண்டும்
மீண்டும் கண்காணிப்பு மீண்டும் உணர்வுகளின் மீண்டும்
உணர்வுகளின் மீண்டும் உணர்வுகளின் மீண்டும்

2. அளவு:

உணர்வுகளை பரிசீலனை செய்வதற்கான கருத்து
யும், உணர்வுகளின் மீண்டும் உணர்வுகளின் மீண்டும்
உணர்வுகளின் மீண்டும் அளவுகளை உணர்வுகளின் மீண்டும்
உணர்வுகளின் மீண்டும் உணர்வுகளின் மீண்டும்

வேளையில், அத்துடன் தனிப்பட்டவரும், பலருடைய
 மார்புதலும் படுவது மானாதுகொள்ளி,
 எண்ணிக்கையின் அளவு, திறமையான பல்-கூறுகளால்
 -கூட மிகவும் வேலைகளைக் கால வேளையில்
 கட்டு வரக்கூடியவகையில் ஒரு வாரியம்.
 உடனடி மானாது உதவியை வேளையில்,
 எதிர்பார்க்காதபடி படுவது சிலசொற்களால்
 மிக படுவது மானாதுகொள்ளி எண்ணிக்கை
 வகையில் (மேலும்) உதவியைக் ஒரு
 வாரியம் மானாது மானாது உதவியை
 வேளையில்.

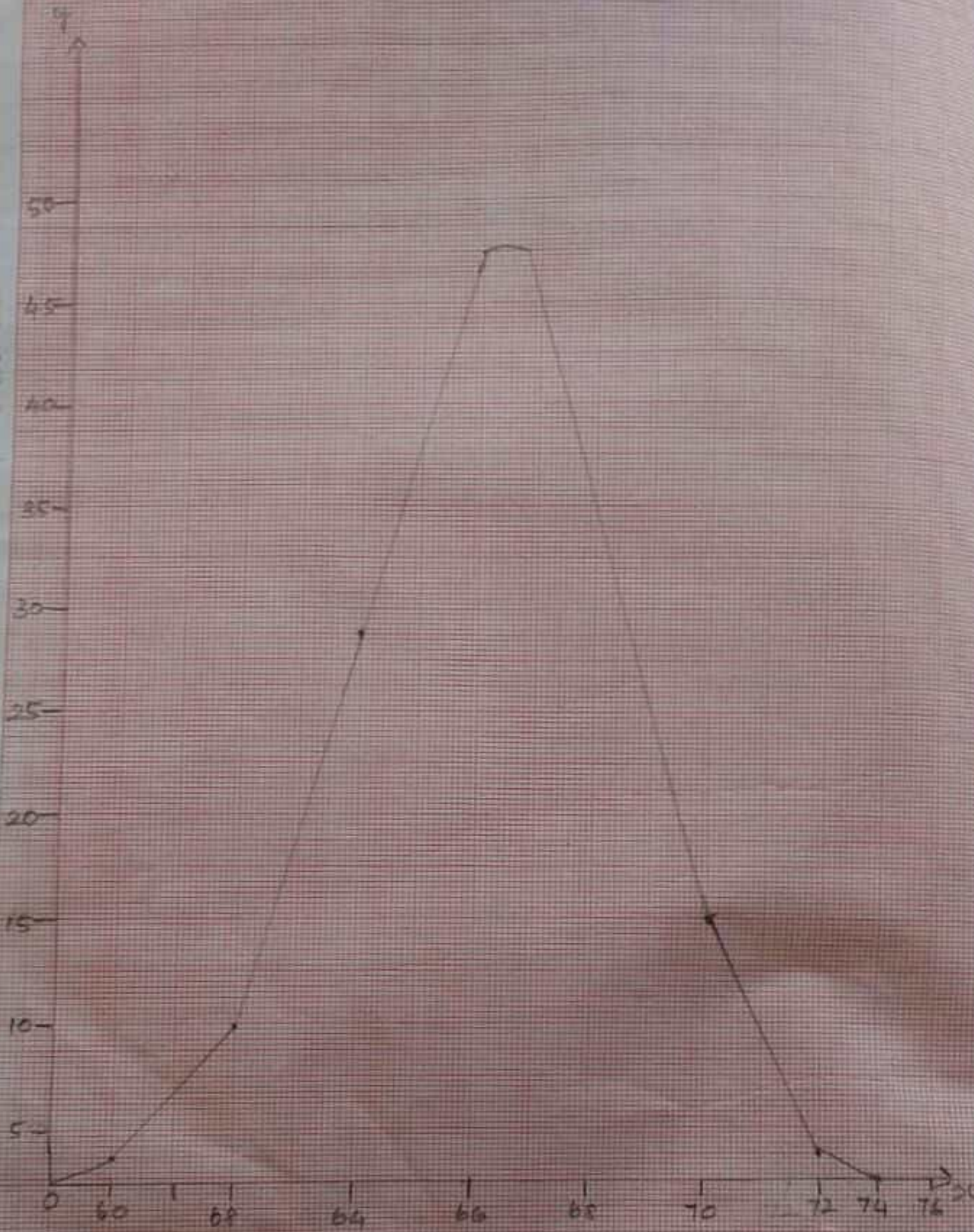
II) அளவீடுகள் உதவியில்
 சிமியூலேஷன்

(Methods of Diagrammatic Representation)

(1) அளவீடுகளில் மானாது படுவது
 உதவியை, மானாது உதவியை, படுவது
 மானாது உதவியை மானாது உதவியை
 மானாது உதவியை மானாது உதவியை
 மானாது உதவியை மானாது உதவியை

(2) மானாது மானாது உதவியை
 மானாது மானாது மானாது மானாது
 மானாது மானாது மானாது மானாது
 மானாது மானாது மானாது மானாது
 மானாது மானாது மானாது மானாது

$$\bar{x} = 66.5$$
$$\bar{y} = 10$$

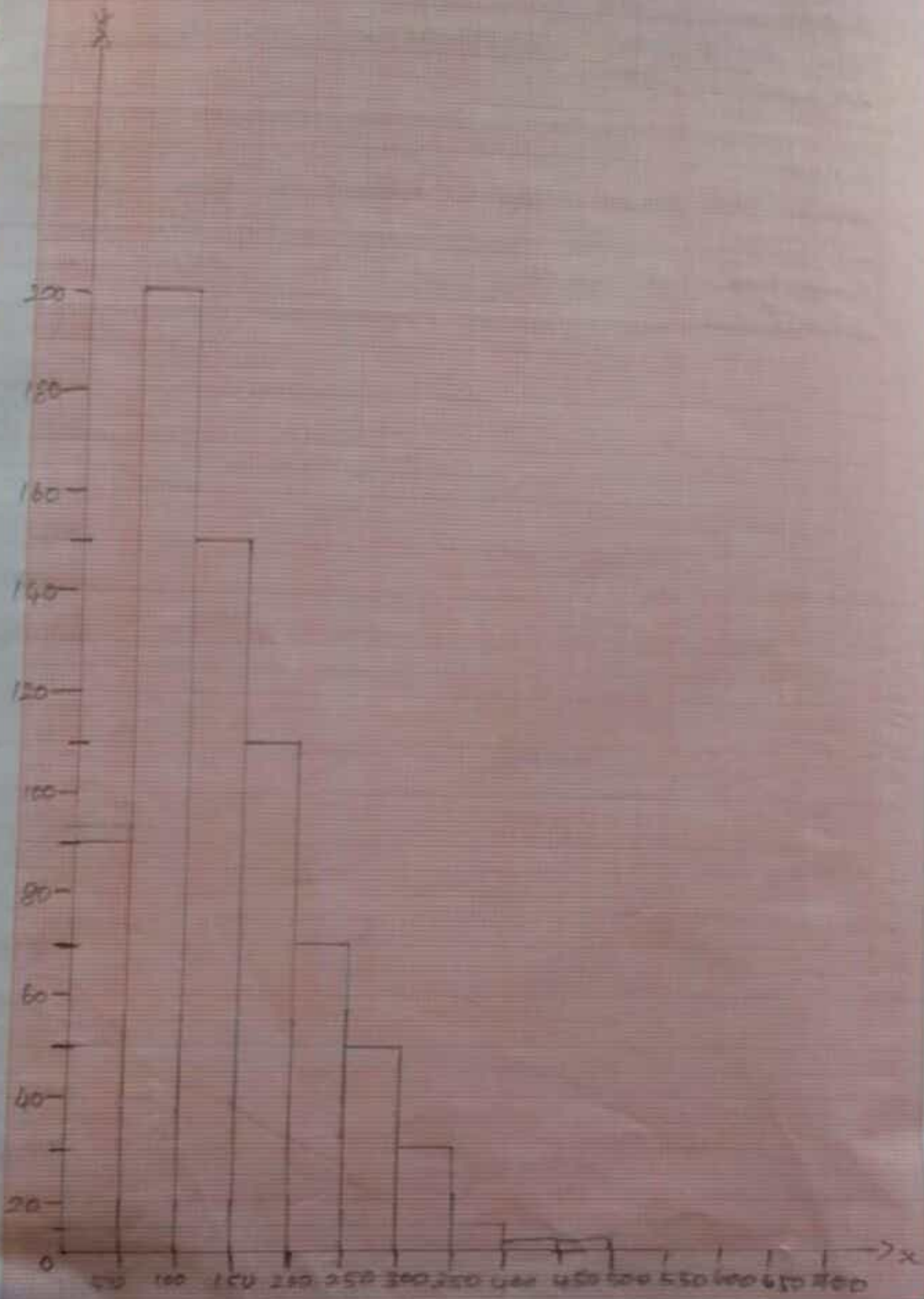


DURSI (A) (B) (C) (D) (E)

Ex. No. 2

1) Monomer 1,3-butadiene frequency
polymer

Wavenumber	50-60	61-62	63-65	65-67	68-71	71-72
Intensity	2	10	30	50	15	4
Assignment						



சுயநிர்வகிப்பு : 10

மாண்புமிகு

விவகாரங்கள்

மாண்புமிகு

உள்ளக அமைச்சர்

அலுவலகம்

மாண்புமிகு

10

10

10

10

10

10

10

10

மாண்புமிகு

10

100

150

100

50

40

20

10

2. 1891-92 and 1901-02 ...

Year	1912	1920	1930	1941	1952
...	400	480	550	600	690
...					

507 860 5150
 1000
 Note

- (i) Horizontal leaf diagram
- (ii) Vertical leaf diagram

- (i) Simple leaf diagram
- (ii) Compound leaf diagram

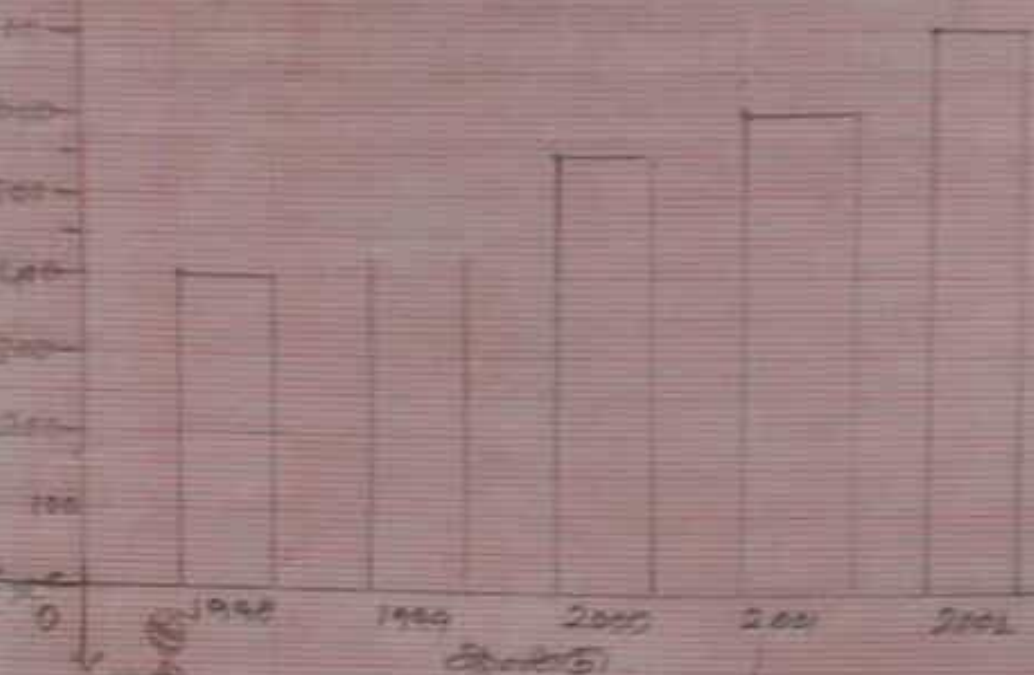
Multiple leaf diagram (or) compound leaf diagram

- (i) Simple leaf diagram (or) compound leaf diagram
- (ii) Simple leaf diagram (or) compound leaf diagram
- (iii) Simple leaf diagram (or) compound leaf diagram

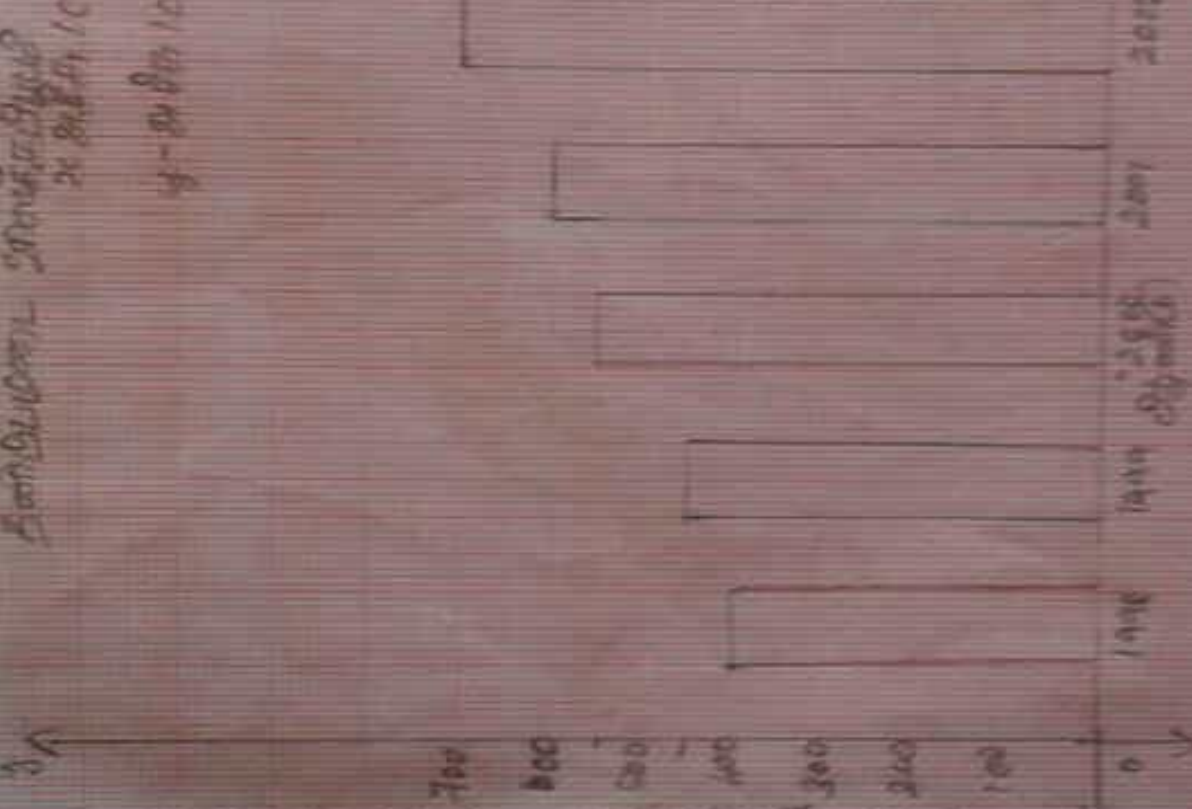
Simple Bar chart

பொருளாதார அளவீடுகள் (பி)
 உலகளாவிய காலப்பகுதிகள்

சீரமைப்பு
 X-அச்சு: 1cm = 1000
 Y-அச்சு: 1cm = 1000



Vertical Bar chart
 X-அச்சு: 1cm = 1000
 Y-அச்சு: 1cm = 1000



Horizontal Bar chart
 X-அச்சு: 1cm = 1000
 Y-அச்சு: 1cm = 1000

பொருளாதார அளவீடுகள்
 X-அச்சு: 1cm = 1000
 Y-அச்சு: 1cm = 1000

3. The leaflets of the tree are arranged in pairs opposite to each other. The leaflets are small and are arranged in pairs opposite to each other.

Year	1942	1990	2000	2001	2002
Number of leaflets	400	500	550	500	600

150 x 360 x 150
 1000
 Note

(i) Horizontal leaf diagram or
 simple compound leaf

(ii) Vertical leaf diagram
 or simple compound leaf

Compound leaf -

(i) Simple compound leaf (or) simple compound leaf
 simple in leaf diagram

(ii) Compound compound leaf

Multiple leaf diagram (or) compound leaf
 diagram

(iii) Compound compound leaf (or) compound
 leaf diagram

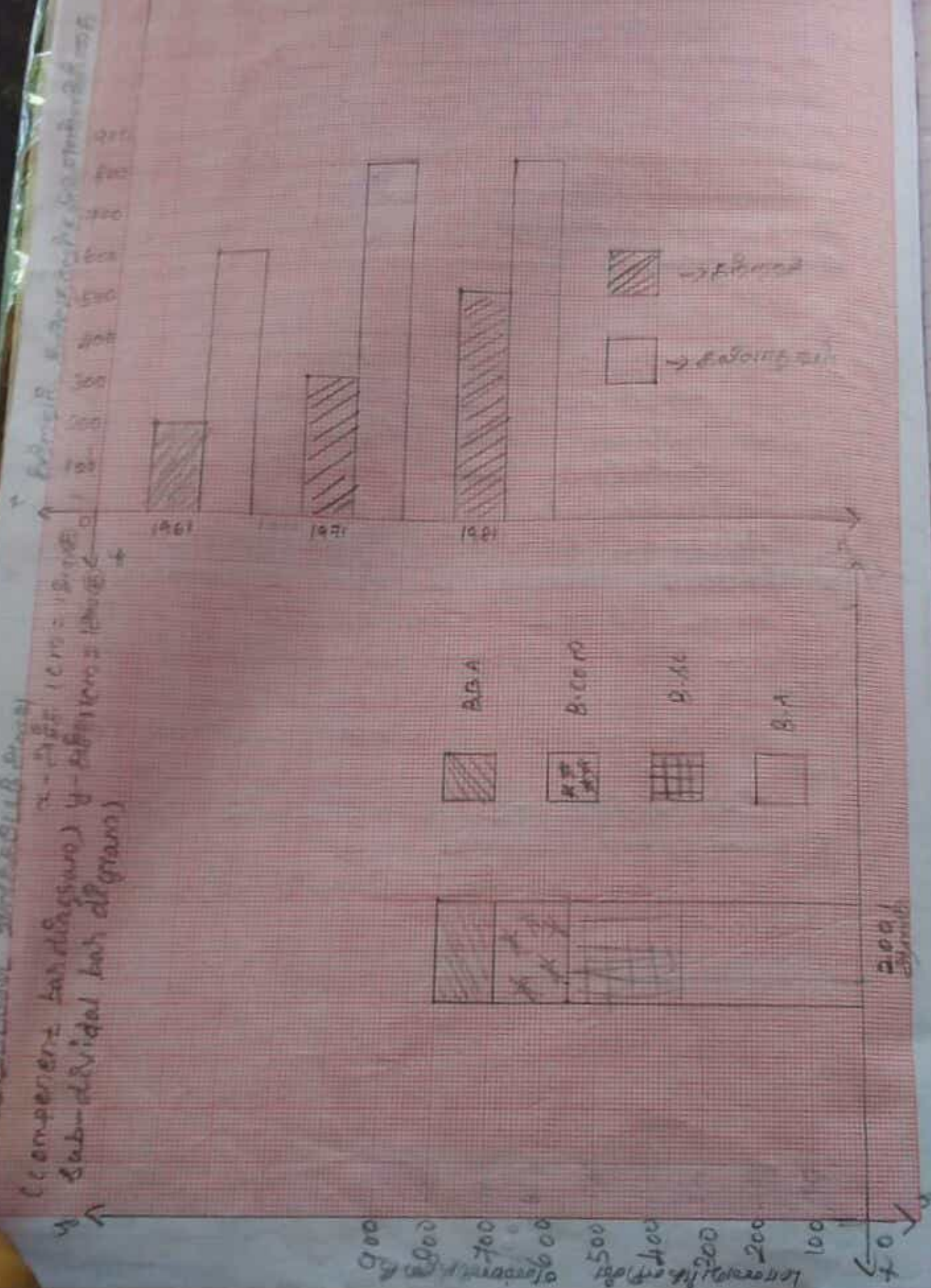
(iv) Compound compound leaf (or)
 diagram (or) circles

(v) Compound compound leaf (or)
 circles

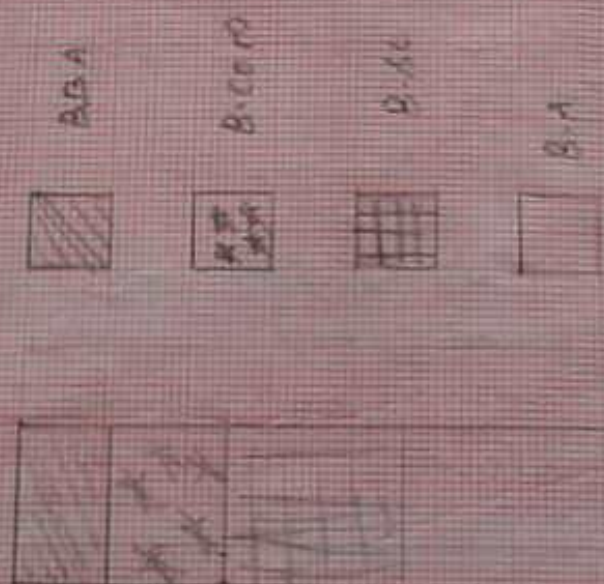
ii) FASIONAL WORKSHEET
(Multiple bar diagram)

2010

x-axis 1cm = 1000
y-axis 1cm = 1000



(komponen bar diagram)
y-axis 1cm = 1000
x-axis 1cm = 1000



900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

2. ஒரு கிராமத்தில் 1000 மர 2000 1981 மரம்
 நிர்வாகத்தின் கீழ் 2000 மரம் உள்ளது
 கிராமத்தின் 10 சதவீத மரம் 1981 மரம்
 மரம் கட்டப்பட்டால். கிராமம் நிர்வாகத்தின்
 கீழ்

ஆண்டு	மரம்	கிராமம்
1961	200	600
1971	300	700
1981	500	800








110
120
3000

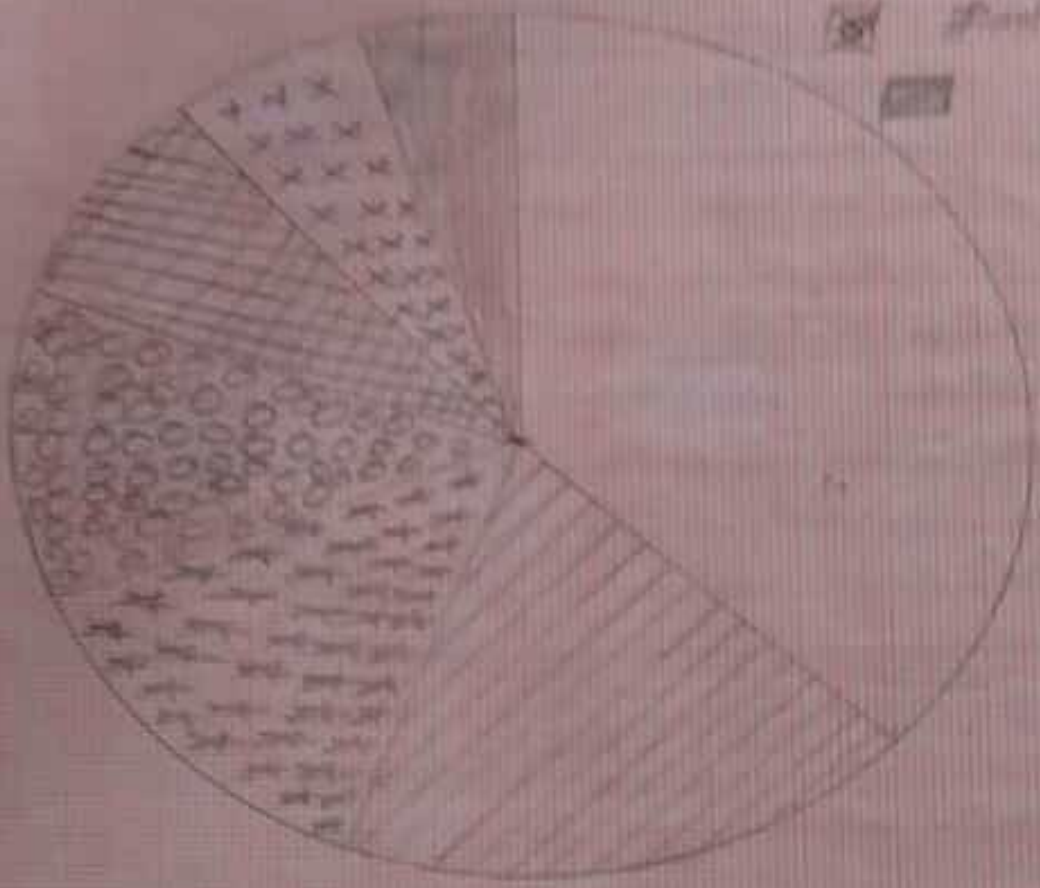
320
200
520

இது கிராமத்தில் 2001 ஆம் ஆண்டு 1100 மரம்
 நிர்வாகத்தின் கீழ் உள்ளது. கிராமத்தின் 10 சதவீத
 மரம் கட்டப்பட்டால். கிராமம் நிர்வாகத்தின் கீழ்

மரம்	1100
மரம்	320
மரம்	200
மரம்	160
மரம்	120
மரம்	800

10. 10. 1950
 11. 10. 1950

-  Empty
-  Sand
-  Clay
-  Limestone
-  Gypsum
-  Shell
-  Mud



பொருள் 5
 ஒரு 100 அளவிற்கு எத்தனை
 அளவிற்கு 100 அளவிற்கு எத்தனை
 அளவிற்கு 100 அளவிற்கு எத்தனை
 அளவிற்கு 100 அளவிற்கு எத்தனை

பொருள்	அளவு
1. சாம்பல்	₹ 150
2. சாம்பல்	₹ 120
3. சாம்பல்	₹ 150
4. சாம்பல்	₹ 120
5. சாம்பல்	₹ 90
6. சாம்பல்	₹ 30
7. சாம்பல்	₹ 60
மொத்தம்	1020

பொருள் :-

$$\text{சாம்பல்} = \frac{450 \times 360^\circ}{1080} = 150^\circ$$

$$\text{சாம்பல்} = \frac{80 \times 360^\circ}{1080} = 60^\circ$$

$$\text{சாம்பல்} = \frac{150 \times 360^\circ}{1080} = 45^\circ$$

$$\text{சாம்பல்} = \frac{120 \times 360^\circ}{1080} = 40^\circ$$

$$\text{சாம்பல்} = \frac{90 \times 360^\circ}{1080} = 30^\circ$$

$$\text{சாம்பல்} = \frac{30 \times 360^\circ}{1080} = 10^\circ$$

$$\text{சாம்பல்} = \frac{60 \times 360^\circ}{1080} = 20^\circ$$

ஆசிரியர் கையொப்பம்: