

①

R =

A =

B =

R =

S =

C =

G =

H =

Research

Research என்பது ஒரு சில Research என்பது

ஒரு விஷயத்தை ஆராய்வதற்காக, அதற்கான தகவலை
கிடைக்கக் கொடுக்கின்ற ஒரு செயல்முறை ஆகும்.
இது மிகவும் முக்கியமானதாகும். இது மிகவும் முக்கியமானதாகும்.
(இது பற்றி follow)

Meaning of Research :

Research என்பது ஒரு விஷயத்தை ஆராய்வதற்காக
கிடைக்கக் கொடுக்கின்ற ஒரு செயல்முறை ஆகும்.

1. Research என்பது

ஒரு விஷயத்தை ஆராய்வதற்காக, அதற்கான தகவலை
கிடைக்கக் கொடுக்கின்ற ஒரு செயல்முறை ஆகும்.

2. Research என்பது

ஒரு விஷயத்தை ஆராய்வதற்காக, அதற்கான தகவலை
கிடைக்கக் கொடுக்கின்ற ஒரு செயல்முறை ஆகும்.

3. Research என்பது

ஒரு விஷயத்தை ஆராய்வதற்காக, அதற்கான தகவலை
கிடைக்கக் கொடுக்கின்ற ஒரு செயல்முறை ஆகும்.

Definition of Research

ବିଭିନ୍ନ ସାମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଶବ୍ଦମାନଙ୍କର ମିଶ୍ରଣ ଯାହା

ଅନୁସନ୍ଧାନ —

a. ପି. ଡି. ହିନ୍ସ — "କାର୍ଯ୍ୟ ବିଧି, ଏହା କେଉଁଠି କିପରି କରାଯାଏ ତାହା

ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏହା କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହା କେଉଁଠି କିପରି କରାଯାଏ ତାହା

b. କୋଲ୍ସ ଓ ଡେଲ — "କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି ଏବଂ

କାର୍ଯ୍ୟ, ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି"

c. ସିମ୍ପ୍ସନ୍ ଓ ଡେଲ — "କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି ଏବଂ

କାର୍ଯ୍ୟ, ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି, ଏହା କେଉଁଠି କିପରି କରାଯାଏ ତାହା

d. କୋଲ୍ସ ଓ ଡେଲ

"କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି"

କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି, ଏହା କେଉଁଠି କିପରି କରାଯାଏ ତାହା
କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି, ଏହା କେଉଁଠି କିପରି କରାଯାଏ ତାହା
କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି, ଏହା କେଉଁଠି କିପରି କରାଯାଏ ତାହା

e. କୋଲ୍ସ ଓ ଡେଲ

କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି

କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି, ଏହା କେଉଁଠି କିପରି କରାଯାଏ ତାହା

କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହାର ଉତ୍ପତ୍ତି

Aims and objectives of Research

Research is a systematic and logical investigation to discover new facts and principles. It is a process of finding out the truth about a particular subject.

1. Main objectives of research

The main objectives of research are to discover new facts, to test the validity of existing theories, and to solve practical problems. Research helps us to understand the world around us and to improve our lives.

2. Specific objectives of research

The specific objectives of research are to identify the problem, to collect data, to analyze the data, and to draw conclusions. These objectives help us to focus our research and to achieve our goals.

3. General objectives of research

The general objectives of research are to expand our knowledge, to improve our understanding of the world, and to solve practical problems. Research is a continuous process that helps us to learn more about ourselves and the world around us.

4. Research objectives and their importance

Research objectives are the specific goals that a researcher wants to achieve. They are important because they help us to focus our research and to measure our progress. Without clear objectives, research can be wasteful and unproductive.

5. Research objectives and their classification

Research objectives can be classified into primary and secondary objectives. Primary objectives are the main goals of the research, while secondary objectives are the supporting goals. Both types of objectives are important for the success of the research.

1. Research is a systematic

... process of inquiry that seeks to establish facts and principles. It is a logical and systematic way of gathering information and knowledge.

2. Research is a purposeful

... activity. It is conducted with a specific purpose or objective in mind. The researcher aims to discover new knowledge or to test existing theories.

3. Research is a creative

... process. It involves the use of imagination and originality to develop new ideas and solutions. Research is not just about following a set procedure.

Characteristics of Research

Research is a systematic and logical inquiry that seeks to establish facts and principles.

—

1. Research is a systematic

... process of inquiry that seeks to establish facts and principles. It is a logical and systematic way of gathering information and knowledge. Research is a purposeful activity. It is conducted with a specific purpose or objective in mind. The researcher aims to discover new knowledge or to test existing theories. Research is a creative process. It involves the use of imagination and originality to develop new ideas and solutions. Research is not just about following a set procedure.

Significance Research

అనే విషయం అధ్యయనం చేయడం - విశ్లేషణ
 - అనే విషయం అధ్యయనం చేయడం - విశ్లేషణ
 - అనే విషయం అధ్యయనం చేయడం - విశ్లేషణ
 - అనే విషయం అధ్యయనం చేయడం - విశ్లేషణ

1. విశ్లేషణ
 విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట?

2. విశ్లేషణ
 విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట?

3. విశ్లేషణ
 విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట?

4. విశ్లేషణ
 విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట? విశ్లేషణ అంటే ఏమిట?

Types of Research

John W. based and James V. W. Kah

— Law ...

1. Fundamental Research

... Fundamental Research ...

2. Applied Research

... Applied Research ...

3. Action Research

... Action Research ...

Education and its role in the development of the nation

Historical Research

Historical research is a type of research that involves the study of past events, people, and societies. It is a systematic and objective study of the past, which aims to understand the causes and consequences of historical events. Historical research is conducted through the study of primary and secondary sources, such as books, articles, and documents.

2. Quantitative Research

Quantitative research is a type of research that involves the collection and analysis of numerical data. It is a systematic and objective study of the past, which aims to understand the causes and consequences of historical events. Quantitative research is conducted through the use of statistical methods and mathematical models. It is used to test hypotheses and to identify patterns in data.

Qualitative Research

Qualitative research is a type of research that involves the collection and analysis of non-numerical data. It is a systematic and subjective study of the past, which aims to understand the causes and consequences of historical events. Qualitative research is conducted through the use of interviews, focus groups, and case studies. It is used to explore the meanings and experiences of individuals and groups.

1. concept Research

Conceptual research is a type of research that is used to explore and understand the meaning and relationships between concepts. It is often used in the early stages of a research project to develop a theoretical framework and to identify the key variables and relationships that will be investigated. Conceptual research is often done through a process of critical analysis and synthesis of existing literature and theory.

5. Empirical Research

Empirical research is a type of research that is based on observation and measurement. It involves the collection of data from the real world and the use of statistical methods to analyze the data. Empirical research is often used to test hypotheses and to identify patterns and relationships in the data. It is a key component of many scientific disciplines and is used to build and refine theories.

What is searching of literature

ଅନୁସନ୍ଧାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପଯୋଗୀ ସୂଚନା ଖୋଜିବାକୁ କୁହାଯାଏ। ଏହାକୁ ଲିଟରାଚର ସର୍ଚ୍ଚଣ ବୋଲି କୁହାଯାଏ। ଏହା ଲିଟରାଚର ସର୍ଚ୍ଚଣର ମୂଳ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଉପଯୋଗୀ ସୂଚନା ଖୋଜିବା।

ଏହା ଲିଟରାଚର ସର୍ଚ୍ଚଣର ମୂଳ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଉପଯୋଗୀ ସୂଚନା ଖୋଜିବା। ଏହା ଲିଟରାଚର ସର୍ଚ୍ଚଣର ମୂଳ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଉପଯୋଗୀ ସୂଚନା ଖୋଜିବା।

Sources of Literature Review

ଲିଟରାଚର ସର୍ଚ୍ଚଣର ମୂଳ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଉପଯୋଗୀ ସୂଚନା ଖୋଜିବା। ଏହା ଲିଟରାଚର ସର୍ଚ୍ଚଣର ମୂଳ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଉପଯୋଗୀ ସୂଚନା ଖୋଜିବା।

Primary sources

- ① Report
- ② Laboratory Note book
- ③ conference
- ④ Proceedings
- ⑤ Theses
- ⑥ Email, memo,
- ⑦ company reports
- ⑧ Unpublished manuscript
- ⑨ Memorenda
- ⑩ Letter to editor
- ⑪ Letters journey
- ⑫ Technical Reports

Secondary data

- ① Books
- ② Journals
- ③ News paper
- ④ Hand books
- ⑤ Year books
- ⑥ Monographs
- ⑦ Review

Summarize and synthesize
ସଂକ୍ଷିପ୍ତକରଣ ଏବଂ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟକରଣ

ସଂକ୍ଷିପ୍ତକରଣ: ଉକ୍ତ ଲେଖନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିବା ଲେଖାକୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ କୁହାଯାଏ। ଏହା ଲେଖାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକକୁ ଉପସ୍ଥାପନ କରେ।
ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟକରଣ: ଉକ୍ତ ଲେଖନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିବା ଲେଖାକୁ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ କୁହାଯାଏ। ଏହା ଲେଖାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକକୁ ଉପସ୍ଥାପନ କରେ।

Keep your own voice / ନିଜର ଶବ୍ଦ ରଖନ୍ତୁ

ସଂକ୍ଷିପ୍ତକରଣ ଏବଂ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟକରଣ ଲେଖନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିବା ଲେଖାକୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ କୁହାଯାଏ। ଏହା ଲେଖାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକକୁ ଉପସ୍ଥାପନ କରେ।

Use caution when paraphrasing
ସଂକ୍ଷିପ୍ତକରଣ ଏବଂ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟକରଣ ଲେଖନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିବା ଲେଖାକୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ କୁହାଯାଏ। ଏହା ଲେଖାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକକୁ ଉପସ୍ଥାପନ କରେ।

ସଂକ୍ଷିପ୍ତକରଣ ଏବଂ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟକରଣ ଲେଖନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିବା ଲେଖାକୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ କୁହାଯାଏ। ଏହା ଲେଖାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକକୁ ଉପସ୍ଥାପନ କରେ।

ସଂକ୍ଷିପ୍ତକରଣ ଏବଂ ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟକରଣ ଲେଖନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲେଖାଯାଇଥିବା ଲେଖାକୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଭାବରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ କୁହାଯାଏ। ଏହା ଲେଖାରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଥିବା ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକକୁ ଉପସ୍ଥାପନ କରେ।

ଲେଖନୀୟତା ଲିଖନ (write the review)

ଲେଖନୀୟତା ଲେଖନୀୟତା ଲେଖନୀୟତା ଲେଖନୀୟତା

ଏହା ଏକ ବିଶାଳ ବିଷୟ ଉପରେ ଲେଖନୀୟତା ଲେଖନୀୟତା ଲେଖନୀୟତା

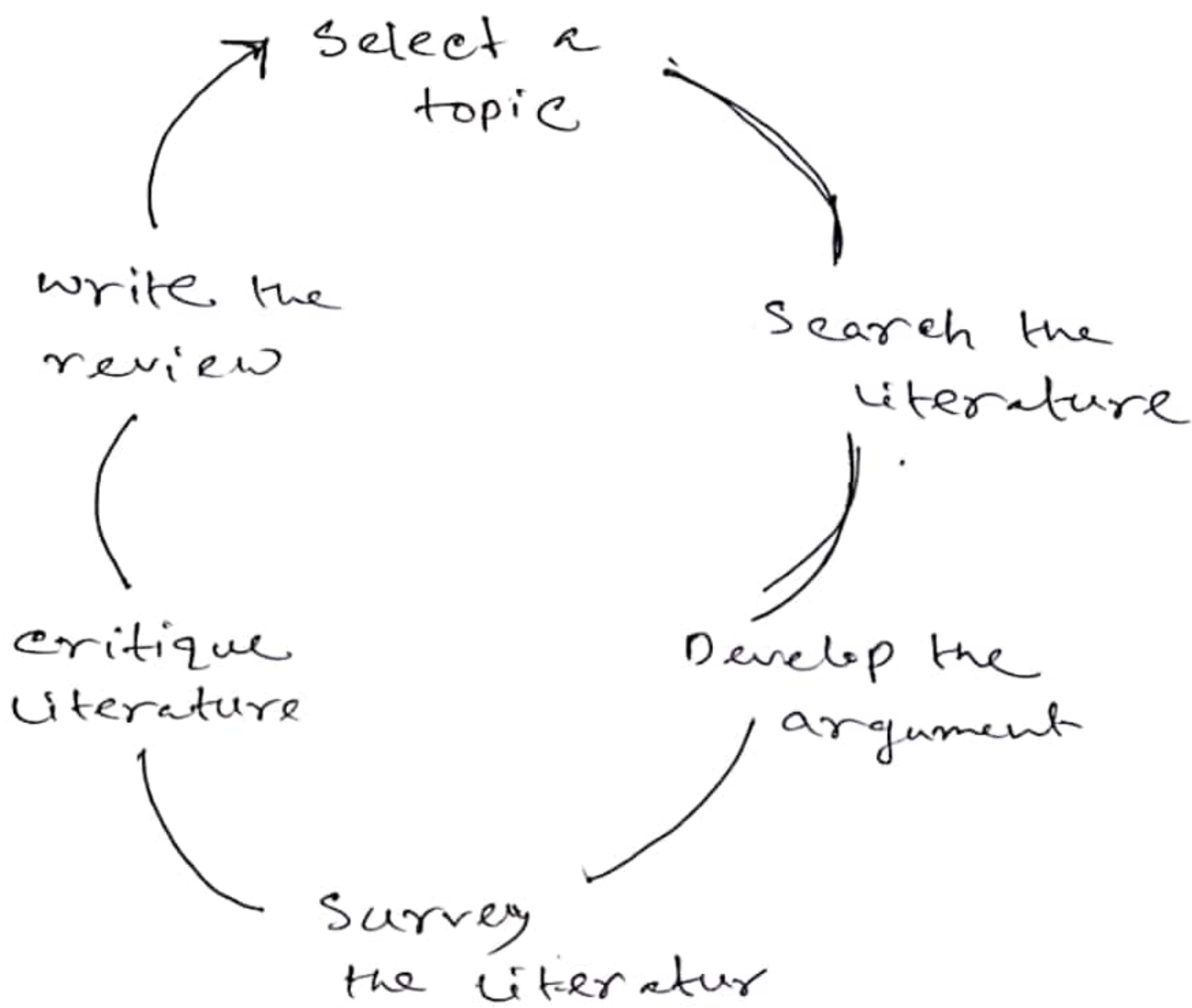


Fig : steps of a literature review

Design of geographical Research

ସାଫଳ୍ୟ ନିଶ୍ଚୟ ହେବାର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ଚୟନ ଓ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ସମର୍ଥନ ଦେବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ ।

P. V. Young ଏହା ଉପରେ, ସାଫଳ୍ୟ ନିଶ୍ଚୟ ହେବାର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ଚୟନ ଓ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ସମର୍ଥନ ଦେବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ ।

C. Naehmias ଏହା ଉପରେ, ସାଫଳ୍ୟ ନିଶ୍ଚୟ ହେବାର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ଚୟନ ଓ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ସମର୍ଥନ ଦେବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ ।

~~Reda~~ Babbie ଏହା ଉପରେ, ସାଫଳ୍ୟ ନିଶ୍ଚୟ ହେବାର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ଚୟନ ଓ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ସମର୍ଥନ ଦେବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ ।

C. R. Kotheri ଏହା ଉପରେ, ସାଫଳ୍ୟ ନିଶ୍ଚୟ ହେବାର ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ଚୟନ ଓ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ସମର୍ଥନ ଦେବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ ।

ଉପରୋକ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ଚୟନ ଓ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହା ସହିତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କୀୟ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ ।
Research Journey - ସଫଳତା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ୍ ଚୟନ ଓ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ ।

Characteristics of Research design

ഈ രേഖയിൽ ഓരോ സവിശേഷതയ്ക്കും വ്യക്തിപരമായ നിർവ്വചനം നൽകിയിരിക്കുന്നു, - നിന്നും വ്യക്തിപരമായ നിർവ്വചനം നൽകിയിരിക്കുന്നു -

1. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
2. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
3. ഓരോ സവിശേഷതയ്ക്കും വ്യക്തിപരമായ നിർവ്വചനം നൽകിയിരിക്കുന്നു.
4. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
5. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
6. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
7. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
8. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
9. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.
10. ഗവേഷണ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ മുൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.

12) ପ୍ରକାଶ (21)

ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ
ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ
ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ

13) ପ୍ରକାଶ

ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ
ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ
ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ

14) ପ୍ରକାଶ

ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ
ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ
ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ ପ୍ରକାଶ

Research Problem

ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ: ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ପର୍କ - ସାମାଜିକ ଚଳଣତି
ଏକ ସମ୍ପର୍କ ସାଧାରଣତଃ ଉପାଦାନ ସମ୍ପର୍କ ଏବଂ ଏହା
ଅନୁସନ୍ଧାନର ବିଭିନ୍ନ ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ,
ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ - ସମ୍ପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ,
ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କ

- ଉପାଦାନ ସମ୍ପର୍କ ସାମାଜିକ ଚଳଣତି
ଅନୁସନ୍ଧାନର ବିଭିନ୍ନ ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ,
ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ - ସମ୍ପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ,
ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କ

✓ selection of research problem

↓ steps

ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନର ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ପର୍କ - ସାମାଜିକ ଚଳଣତି
ଏକ ସମ୍ପର୍କ ସାଧାରଣତଃ ଉପାଦାନ ସମ୍ପର୍କ ଏବଂ ଏହା
ଅନୁସନ୍ଧାନର ବିଭିନ୍ନ ସାମାଜିକ ସମ୍ପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ,
ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ - ସମ୍ପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ,
ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କ

Questioning Attitude

Questioning attitude is a habit of asking questions. It is a habit of asking questions. It is a habit of asking questions. It is a habit of asking questions. It is a habit of asking questions.

Consultations

Consultations are meetings with experts. They are meetings with experts. They are meetings with experts. They are meetings with experts. They are meetings with experts.

Parasago Smalporaj

Parasago Smalporaj is a type of research. It is a type of research. It is a type of research. It is a type of research. It is a type of research.

Objectives of Research Problem

Objectives of research problem are to identify the problem. Objectives of research problem are to identify the problem. Objectives of research problem are to identify the problem. Objectives of research problem are to identify the problem. Objectives of research problem are to identify the problem.

1. To identify the problem.
2. To identify the problem.
3. To identify the problem.

- 6. ସ୍ୱଳ୍ପ ଆୟକାରୀ ବା ସ୍ୱଳ୍ପ ସିଦ୍ଧିତ 20% ଟିକେ ନା,
- 7. ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଆୟକାରୀ ନା,
- 8. ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ବା ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା,
- 9. ସମସ୍ତ ସମ୍ପତ୍ତି ଉପରେ ଆୟକାରୀ ନା, କେବଳ ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଉପରେ ଆୟକାରୀ ନା, କେବଳ ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଉପରେ ଆୟକାରୀ ନା,
- 10. ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ବା ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା,
- 11. ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ବା ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା,
- 12. ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ବା ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା,
- 13. ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ବା ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା,
- 14. ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ବା ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା,

ଆୟକାରୀ ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା
 ଆୟକାରୀ ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା
 ଆୟକାରୀ ବାହ୍ୟମାନ ସମ୍ପତ୍ତି ଆୟକାରୀ ନା

Research Hypothesis

Hypothesis is a statement that is made before the research is conducted. It is a prediction about the outcome of the study. It is a statement that can be tested and either proved or disproved. It is a statement that is based on theory and previous research. It is a statement that is used to guide the research process. It is a statement that is used to focus the research. It is a statement that is used to generate research questions. It is a statement that is used to design the research. It is a statement that is used to collect data. It is a statement that is used to analyze data. It is a statement that is used to draw conclusions. It is a statement that is used to communicate the results of the research.

Definition of hypothesis

Kerling is quoted as "A statement of the expected relationship between two or more variables."

Theodoresim is quoted as "A statement of the expected relationship between two or more variables."

Van Duten is quoted as "A statement of the expected relationship between two or more variables."

The hypothesis is a statement that is made before the research is conducted. It is a prediction about the outcome of the study. It is a statement that can be tested and either proved or disproved. It is a statement that is based on theory and previous research. It is a statement that is used to guide the research process. It is a statement that is used to focus the research. It is a statement that is used to generate research questions. It is a statement that is used to design the research. It is a statement that is used to collect data. It is a statement that is used to analyze data. It is a statement that is used to draw conclusions. It is a statement that is used to communicate the results of the research.

Characteristics of Research Hypothesis

କୃତ୍ରିମ ଭାବେ ଗଠନ କରାଯାଇଥିବା ଅନୁମାନ

ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ

କୃତ୍ରିମତା

କୃତ୍ରିମ ଭାବେ ଗଠନ କରାଯାଇଥିବା ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ, ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଏବଂ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ, ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଏବଂ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ

ଅନୁମାନ

ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ

ଅନୁମାନ

ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ

ଅନୁମାନ

ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ

ଅନୁମାନ

ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ
ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ ଅନୁମାନର ଗୁଣଗୁଣ

ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ

ଅଲଗା ଅଲଗା ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ୨୦, ଏହା ଓ ଅନ୍ୟ ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ
ମାଧ୍ୟମ ଦ୍ୱାରା ପାଠ୍ୟ ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି । ଅଲଗା ଓଡ଼ିଆ ମାଧ୍ୟମରେ
ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାରଣରୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଦ୍ୟାଳୟ ୨୦୫ ଓ ୨୦୬ ଓ ୨୦୭
ମାଧ୍ୟମ ୨୦, ଏହା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।
ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାରଣରୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଦ୍ୟାଳୟ ୨୦୫ ଓ ୨୦୬ ଓ ୨୦୭
ମାଧ୍ୟମ ୨୦, ଏହା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।
ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।

ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ

ଅଲଗା ଅଲଗା ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ, ଅନ୍ୟାନ୍ୟ, ବିଦ୍ୟାଳୟ
ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାରଣରୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଦ୍ୟାଳୟ ୨୦୫ ଓ ୨୦୬ ଓ ୨୦୭
ମାଧ୍ୟମ ୨୦, ଏହା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।
ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାରଣରୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଦ୍ୟାଳୟ ୨୦୫ ଓ ୨୦୬ ଓ ୨୦୭
ମାଧ୍ୟମ ୨୦, ଏହା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୁନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।
ପଢ଼ା ଚାଲି ଚାଲିଛି ।

Sources of Hypothesis

- ବିଭିନ୍ନ ଢ଼ାଞ୍ଚା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହା ହେବ

1- ଉପର ଉଲ୍ଲେଖିତ ସମସ୍ତ ଉତ୍ସରୁ - ବିଭିନ୍ନ ଢ଼ାଞ୍ଚା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହା ହେବ
2- ଉପର ଉଲ୍ଲେଖିତ ସମସ୍ତ ଉତ୍ସରୁ - ବିଭିନ୍ନ ଢ଼ାଞ୍ଚା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହା ହେବ

1) ପ୍ରକୃତୀ ଭିତ୍ତିକ

ପ୍ରକୃତୀ ନିୟମାବଳୀ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ ନିୟମାବଳୀ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏହା ହେବ

2) ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ - ଉତ୍ସରୁ - ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ - ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

3) - ତତ୍ତ୍ୱ (Principle)

ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ସରୁ ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ - ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ

4) ମାନବୀୟ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ ଏହା ହେବ ଏହା ପ୍ରକୃତ

ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ସରୁ

1) - വാസ്തുവിദ്യാ

വെള്ളി വാസ്തുവിദ്യാ നമ്മുടെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. വാസ്തുവിദ്യാ നമ്മുടെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. വാസ്തുവിദ്യാ നമ്മുടെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു.

2) - ഭവന വാസ്തുവിദ്യാ

ഭവന വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. ഭവന വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. ഭവന വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു.

3) - കലാ വാസ്തുവിദ്യാ

കലാ വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. കലാ വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. കലാ വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു.

4) - പ്രകൃതി വാസ്തുവിദ്യാ

പ്രകൃതി വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. പ്രകൃതി വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. പ്രകൃതി വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു.

5) - സാമൂഹിക വാസ്തുവിദ്യാ

സാമൂഹിക വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. സാമൂഹിക വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു. സാമൂഹിക വാസ്തുവിദ്യാ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം മുഴുവനും ആകുന്നു.

ସୂଚନା ସମୟ - କୌଣସି ଏକ ସୂଚି କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସୂଚନା କରା ଯାଏ ଏବଂ ଏହା
ସୂଚନା କାର୍ଯ୍ୟ - ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହେବ ଥାଏ,

④ ନାସ୍ତି ବା ନସ୍ତ୍ୟକ୍ତି କଳ୍ପନା (Null hypothesis)

Null ହେଉଛି ଏକ ସୂଚନା, ଏହା ସୂଚନା
କରୁଥିବା ସମୟରେ ଏହା କୌଣସି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

⑤ ବିକଳ୍ପୀୟ କଳ୍ପନା (Alternative hypothesis)

ଏହା ଏକ ନାସ୍ତି କଳ୍ପନା ବିକଳ୍ପୀୟ କଳ୍ପନା
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

⑥ ଲୌକିକ କଳ୍ପନା (Logical hypothesis)

ଏହା ଏକ ଲୌକିକ କଳ୍ପନା - ଏହା ଏକ ଲୌକିକ କଳ୍ପନା
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

ଏହା ଏକ ଲୌକିକ କଳ୍ପନା - ଏହା ଏକ ଲୌକିକ କଳ୍ପନା
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

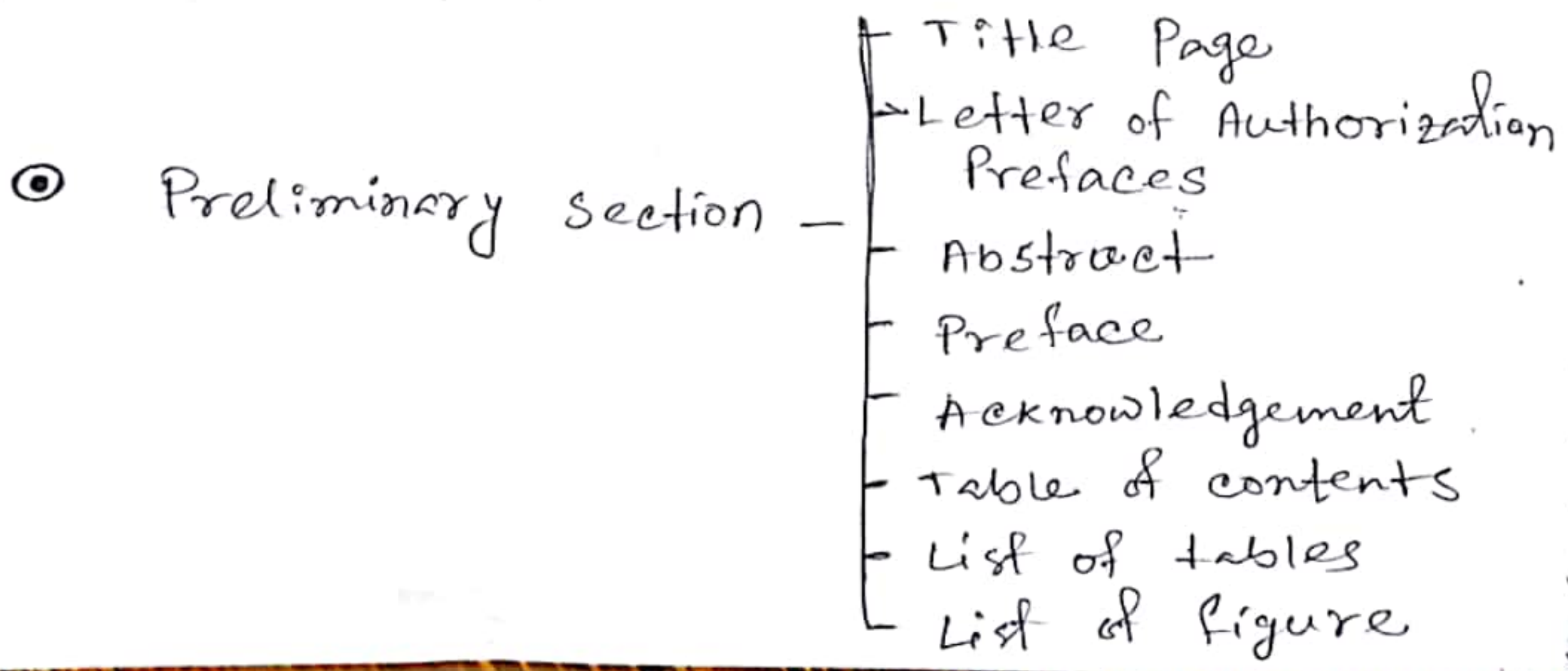
① Handwritten text

in der (Karte) Karte n) zu (Handwritten text)
 Kurzer Text...
 ...
 ...

- (vi) ଗବେଷଣାର ଫଳାଫଳ ସଂଗ୍ରହଣ କରିବା ଓ ପ୍ରକାଶନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରିବା,
- (vii) ଆବିଷ୍କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଚିତ ସମୀକ୍ଷା ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରିବା ଓ ତାହା ଲୋକସମ୍ମୁଖେ ଆଣିବା, ବିକଳ ଓ ସ୍ୱଳ୍ପ ବିକଳ ହେବା ଇତ୍ୟାଦି,
- (viii) ଆବିଷ୍କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଆବଶ୍ୟକ ସମୀକ୍ଷା ଗ୍ରହଣ କରିବା,
- (ix) ଆବିଷ୍କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଚିତ ସମୀକ୍ଷା ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ ହେବା ଇତ୍ୟାଦି,
- (x) ଆବିଷ୍କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଚିତ ସମୀକ୍ଷା ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ ହେବା ଇତ୍ୟାଦି,
- (xi) ଆବିଷ୍କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଚିତ ସମୀକ୍ଷା ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ ହେବା ଇତ୍ୟାଦି,
- (xii) ଆବିଷ୍କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଚିତ ସମୀକ୍ଷା ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ ହେବା ଇତ୍ୟାଦି,
- (xiii) ଆବିଷ୍କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଚିତ ସମୀକ୍ଷା ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ ହେବା ଇତ୍ୟାଦି,

*** Structure rule of writing a Research report**

ଗବେଷଣାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଓ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଗବେଷଣା ରିପୋର୍ଟର ସଂରଚନା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଇଥାଏ । ଗବେଷଣା ରିପୋର୍ଟର ସଂରଚନା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଉପରୋକ୍ତ ନିୟମ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଏ । ଗବେଷଣା ରିପୋର୍ଟର ସଂରଚନା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଉପରୋକ୍ତ ନିୟମ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଏ । ଗବେଷଣା ରିପୋର୍ଟର ସଂରଚନା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଉପରୋକ୍ତ ନିୟମ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଏ ।



3

① Main body

- Introduction
- The problem
- Review of the literature
- methodology
- Data analysis and interpretation
- Finding of the study
- conclusion

② Reference section

- Reference / bibliography
- Appendix
- Index

ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ମାଧ୍ୟମିକ ସାହାଯ୍ୟ-ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହିତ
 ଏକ ପ୍ରକାର ମାଧ୍ୟମିକ ସାହାଯ୍ୟ-ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହିତ
 ଏକ ପ୍ରକାର ମାଧ୍ୟମିକ ସାହାଯ୍ୟ-ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହିତ

ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ (Primary stage)

ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ମାଧ୍ୟମିକ ସାହାଯ୍ୟ-ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହିତ
 ଏକ ପ୍ରକାର ମାଧ୍ୟମିକ ସାହାଯ୍ୟ-ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହିତ

ଶୀର୍ଷକ ପୃଷ୍ଠା (Title page)

ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ମାଧ୍ୟମିକ ସାହାଯ୍ୟ-ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହିତ
 ଏକ ପ୍ରକାର ମାଧ୍ୟମିକ ସାହାଯ୍ୟ-ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସହିତ

എന്നിരിക്കട്ടെ എന്ന് കരുതി എഴുതുന്ന ഒരു പേജ്, അത്

10

- 1) വിഷയം
- 2) വിഷയത്തിന്റെ പേര്
- 3) അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര്
- 4) വിഷയത്തിന്റെ പേര്
- 5) അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര്



അനുമതി പേജ് (Approval sheet)

അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ അനുമതി പ്രകാരം വിഷയം എഴുതുന്നതിനായി അനുമതി പേജ് എഴുതേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ വിഷയം, അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര്, വിഷയത്തിന്റെ പേര്, അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

അനുമതി പേജ് (Abstract)

അനുമതി പേജ് എഴുതുന്നതിനായി അനുമതി പേജ് എഴുതേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ വിഷയം, അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര്, വിഷയത്തിന്റെ പേര്, അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

അനുമതി പേജ് (Preface)

അനുമതി പേജ് എഴുതുന്നതിനായി അനുമതി പേജ് എഴുതേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ വിഷയം, അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര്, വിഷയത്തിന്റെ പേര്, അദ്ധ്യക്ഷൻ/അദ്ധ്യക്ഷിന്റെ പേര് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

ପ୍ରାଥମିକ ମୁଖ୍ୟ ଭାଗ (main body)

ଏହି ଭାଗଟି ହେଉଛି ପ୍ରମୁଖ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପ୍ରମୁଖ ସୂଚନା ଓ ତଥ୍ୟ ଯାହା ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସମସ୍ୟାର ମୂଳ କାରଣ ଓ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସମାଧାନ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦେଇଥାଏ ।

ପ୍ରସଙ୍ଗ (Introduction)

ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଏହି ପ୍ରସଙ୍ଗଟି ଗଠନ କରାଯାଇଛି । ଏହା ପ୍ରମୁଖ ସୂଚନା ଓ ତଥ୍ୟ ଯାହା ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସମସ୍ୟାର ମୂଳ କାରଣ ଓ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସମାଧାନ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦେଇଥାଏ ।

ସମସ୍ୟା (The problem)

ଏହି ଭାଗଟି ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଗଠନ କରାଯାଇଛି । ଏହା ପ୍ରମୁଖ ସୂଚନା ଓ ତଥ୍ୟ ଯାହା ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସମସ୍ୟାର ମୂଳ କାରଣ ଓ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସମାଧାନ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦେଇଥାଏ ।

- (i) ପ୍ରଥମେ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଗଠନ କରାଯାଇଛି ।
- (ii) ପ୍ରଥମେ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଗଠନ କରାଯାଇଛି ।
- (iii) ପ୍ରଥମେ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଗଠନ କରାଯାଇଛି ।
- (iv) ପ୍ରଥମେ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଗଠନ କରାଯାଇଛି ।
- (v) ପ୍ରଥମେ ସମସ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ପଢ଼କାରୀଙ୍କୁ ସୂଚନା ଦେବା ପାଇଁ ଗଠନ କରାଯାଇଛି ।

ଆବୃତ୍ତି ସମୀକ୍ଷଣ (Review of Literature)

ଆବୃତ୍ତି ସମୀକ୍ଷଣ ଏକ ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ଯାହା କେତେକ ବିଷୟ ଉପରେ ଉପଲବ୍ଧ ସାମଗ୍ରୀର ସମୀକ୍ଷଣ କରେ । ଏହା ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହା ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହା ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ସମ୍ବନ୍ଧ (Methodology)

ଏହି ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହା ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହା ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

- ୧) ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।
- ୨) ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।
- ୩) ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।
- ୪) ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

ତଥ୍ୟ ବିଶ୍ଳେଷଣ (Data analysis)

ଏହି ଗବେଷଣା ପଦ୍ଧତି ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହା ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ଏହା ଗବେଷକଙ୍କୁ ଏହା ଉପରେ କି କି ଖବର ମିଳିଛି ସମୀକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

উপসংহার (conclusion)

এই প্রকল্পে আমরা দেখিয়েছি যে, প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ হয়েছে। প্রকল্পের ফলাফল থেকে আমরা দেখতে পাই যে, প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ হয়েছে। প্রকল্পের ফলাফল থেকে আমরা দেখতে পাই যে, প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ হয়েছে।

সংক্ষেপে (summary of study)

এই প্রকল্পের উদ্দেশ্য হল, প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা।

Reference section

এই প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা।

সম্পর্কিত (Bibliography)

এই প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা। প্রকল্পের উদ্দেশ্য পূরণ করা।

୧୭) ବିଦେଶିକା (Reference)

ପ୍ରାଚୀନକାଳରୁ ଏହା ଏକ ଉପାଦାନ ରୂପେ ବିଦିଷ୍ଟ।
 ସାଧାରଣତଃ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ, ଡାକ୍ତରୀ, ପ୍ରଶାସନ,
 ଇତିହାସ, ଭୂଗୋଳ, ଇତ୍ୟାଦି ଏହା ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ
 ପ୍ରାଚୀନକାଳରୁ ବିଦିଷ୍ଟ ଉପାଦାନ ରୂପେ ବିଦିଷ୍ଟ। ଏହା ଏକ
 ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ, ଡାକ୍ତରୀ, ପ୍ରଶାସନ, ଇତିହାସ, ଭୂଗୋଳ
 ଇତ୍ୟାଦି ଏହା ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରାଚୀନକାଳରୁ
 ବିଦିଷ୍ଟ ଉପାଦାନ ରୂପେ ବିଦିଷ୍ଟ।

-ଅନୁକ୍ରମ (Appendix)

Bibliography ଏବଂ ଅନୁକ୍ରମ ଉଭୟ ହେଉଛନ୍ତି
 ଏକାଠି, ଅନୁକ୍ରମ ଉଭୟ ହେଉଛନ୍ତି ଏକାଠି ଏବଂ ଏହା
 ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ APPENDIX ରୂପେ ଏହା ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ
 ପ୍ରାଚୀନକାଳରୁ ବିଦିଷ୍ଟ ଉପାଦାନ ରୂପେ ବିଦିଷ୍ଟ। ଏହା ଏକ
 ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ, ଡାକ୍ତରୀ, ପ୍ରଶାସନ, ଇତିହାସ, ଭୂଗୋଳ
 ଇତ୍ୟାଦି ଏହା ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରାଚୀନକାଳରୁ
 ବିଦିଷ୍ଟ ଉପାଦାନ ରୂପେ ବିଦିଷ୍ଟ।

ଅନୁକ୍ରମିତ ତାଲିକା ବା ବିଷୟ (Index)

ସାଧାରଣତଃ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ
 ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ
 ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ
 ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ
 ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ
 ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ଏହା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ

(i) Theoretical knowledge is not enough. It is necessary to apply it in the field. This is the main purpose of field work.

(ii) Field work helps in the development of practical skills. It also helps in the understanding of the concepts and theories. It is a very important part of the education.

(iii) Field work helps in the development of the personality. It also helps in the development of the social skills. It is a very important part of the education.

Importance of field work

Field work is an important part of the education. It helps in the development of the practical skills. It also helps in the understanding of the concepts and theories. It is a very important part of the education.

Practical skills

Field work helps in the development of the practical skills. It also helps in the understanding of the concepts and theories. It is a very important part of the education.

Development of personality

Field work helps in the development of the personality. It also helps in the development of the social skills. It is a very important part of the education.

Development of social skills

Field work helps in the development of the social skills. It also helps in the understanding of the concepts and theories. It is a very important part of the education.

ଅନ୍ତଃସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ

ଏ ମଧ୍ୟ ଯେଉଁଠି ଗୋଟିଏ ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ ହେଉଛି, ସେହି ସମୟରେ ସେହି ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ ହେଉଛି ।

ଅନ୍ତଃସଂସ୍କୃତିର ବିକାଶ

ଅନ୍ତଃସଂସ୍କୃତିର ବିକାଶ ହେଉଛି ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ । ଏହା ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ ହେଉଛି ।

ସାମାଜିକ ଚଳଣିର ବିକାଶ

ସାମାଜିକ ଚଳଣିର ବିକାଶ ହେଉଛି ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ । ଏହା ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ ହେଉଛି ।

ବୈଷୟିକ ବିକାଶ

ବୈଷୟିକ ବିକାଶ ହେଉଛି ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ । ଏହା ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ ହେଉଛି ।

ସାମାଜିକ ଚଳଣିର ବିକାଶ

ସାମାଜିକ ଚଳଣିର ବିକାଶ ହେଉଛି ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ । ଏହା ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ ହେଉଛି ।

ସାମାଜିକ ଚଳଣିର ବିକାଶ

ସାମାଜିକ ଚଳଣିର ବିକାଶ ହେଉଛି ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ । ଏହା ସଂସ୍କୃତିର ସାହିତ୍ୟ ବିକାଶ ହେଉଛି ।

ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଅନୁଚିନ୍ତା

ଏହି ଦିଗରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଅନୁଚିନ୍ତା ସାଧ୍ୟ ହେବ ।

ଜାତୀୟତା ବିଚାର

ଜାତୀୟତା ବିଚାରରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଅନୁଚିନ୍ତା ସାଧ୍ୟ ହେବ ।

ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ସମ୍ପର୍କରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ବିଚାର

ଜାତୀୟତା ବିଚାର ସମ୍ପର୍କରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଅନୁଚିନ୍ତା ସାଧ୍ୟ ହେବ ।

ନିର୍ଦ୍ଦୀଷ୍ଟତା ସମ୍ପର୍କରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ବିଚାର

ନିର୍ଦ୍ଦୀଷ୍ଟତା ବିଚାର ସମ୍ପର୍କରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଅନୁଚିନ୍ତା ସାଧ୍ୟ ହେବ ।

ଜାତୀୟତା ବିଚାର ସମ୍ପର୍କରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ବିଚାର

ଜାତୀୟତା ବିଚାର ସମ୍ପର୍କରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଅନୁଚିନ୍ତା ସାଧ୍ୟ ହେବ ।

ଜାତୀୟତା ବିଚାର ସମ୍ପର୍କରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଚିନ୍ତାଧାରାରେ ଅନୁଚିନ୍ତା ସାଧ୍ୟ ହେବ ।

পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি (Observational Method)

পর্যবেক্ষণ হল একটি -পদ্ধতি যা লোকসমাজ বা কোন উপাদান বা যন্ত্রের নির্দিষ্ট বস্তু, দৃশ্য, শব্দসমূহ, স্মৃতি, -স্মরণ, সত্য ও মিথ্যাচার্য ও আচরণকে নথিভুক্ত করে।

অর্থাৎ কেবলমাত্র প্রত্যক্ষ পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে এই তথ্য সংগৃহীত হয় বলে इसे পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি বলে।

Characteristics of observation method পর্যবেক্ষণ পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য -

তৌল্যনিক সংস্করণ এবং তৎসম সঙ্গীত-
আধুনিক সংস্করণ পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি হল পর্যবেক্ষণ
পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি - সুসংগঠিত বৈশিষ্ট্যগুলি হল -

- (i) এই তৌল্যনিক মাধ্যমে সঙ্গীত বা পর্যবেক্ষণ কেবলমাত্র প্রত্যক্ষ সংস্করণ সংগৃহীত হয়।
- (ii) এই দ্বারা সংগৃহীত তথ্য সংস্করণ উচ্চতর - সর্বোচ্চ সঙ্গীত-সংস্করণ।
- (iii) এই পদ্ধতিতে সংস্করণ - বিস্ময় বা দ্বন্দ্বিতা প্রত্যক্ষ দর্শনের মাধ্যমে হয় বলে বিস্ময় সংস্করণ বহুলাংশে তৌল্যনিক পদ্ধতিতে হয়। এবং বিস্ময় সংস্করণে তথ্য সংগৃহীত করে পারে।
- (iv) এই পদ্ধতিতে সংস্করণ - সুসংগঠিত তথ্য সংগৃহীত করে যা কেবলমাত্র কেবলমাত্র দ্বন্দ্বিতা সংস্করণ মাধ্যমে সংস্করণ করা যায়।
- (v) এই পদ্ধতিতে বিস্ময় বা দ্বন্দ্বিতা সংস্করণ সংস্করণ বিস্ময় সংস্করণে

-ସ୍ୱର୍ଗ ପାଠିକଲ୍ୟାଣନା ବିଷୟରେ ବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ -

ସ୍ୱର୍ଗ ପାଠିକଲ୍ୟାଣନା ବା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ
ପାଠକଲ୍ୟାଣନାକୁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେବା ପାଇଁ ପାଠକ 2ଟା ପଦ

① କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ (Structured)

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣକୁ କିଛି ନିୟମାବଳୀ
ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ
ପାଠକଲ୍ୟାଣ ଅଟେ । ଏହା ପାଠକଲ୍ୟାଣକୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ
ପାଠକଲ୍ୟାଣରେ ପରିଣତ କରିବାକୁ ହେବ ।

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

- i) ପାଠକଲ୍ୟାଣ ପାଇଁ ପାଠକଲ୍ୟାଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣକୁ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣରେ ପରିଣତ କରିବାକୁ ହେବ ।
- ii) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ - ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣରେ ପରିଣତ କରିବାକୁ ହେବ ।
- iii) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ - ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣରେ ପରିଣତ କରିବାକୁ ହେବ ।
- iv) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ - ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣରେ ପରିଣତ କରିବାକୁ ହେବ ।
- v) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ - ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣରେ ପରିଣତ କରିବାକୁ ହେବ ।
- vi) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ - ଏହା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମୀତ ପାଠକଲ୍ୟାଣରେ ପରିଣତ କରିବାକୁ ହେବ ।

2) ଅକାର୍ଯ୍ୟମୋକ୍ତ ଚର୍ଚ୍ଚଣ (unstructured

ତ୍ରୈଲୋକିକ ସାଧନାର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସମ୍ପର୍କରେ
କର୍ମଧାର୍ଯ୍ୟମୂଳକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ହିମାତ୍ତ ଏ ଚର୍ଚ୍ଚଣ ଆକାଂକ୍ଷିତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ
ବ୍ୟାଧି ଯୁକ୍ତ ଭାବେ ଏକ ଅକାର୍ଯ୍ୟମୋକ୍ତ ଚର୍ଚ୍ଚଣ ।

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

- i) ଉଚ୍ଚ ଚାକ୍ଷୁଷତା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଉପାଦାନ ଓ
ସଂଗ୍ରହ ଆକାର କରା ଯାଏ ।
- ii) ତ୍ରୈଲୋକିକ ସାଧନା ଯୁକ୍ତ ଉଚ୍ଚ କର୍ମଧାର୍ଯ୍ୟମୂଳକ ବିଷୟ ।
- iii) ଉଚ୍ଚତର ସାଧନା ଅକାର୍ଯ୍ୟମୋକ୍ତ ଚର୍ଚ୍ଚଣ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସମ୍ପର୍କରେ
ଉଚ୍ଚତର ଆକାର କରା ଯାଏ ।
- iv) ଉଚ୍ଚତର ସାଧନା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଉପାଦାନ ଓ
ସଂଗ୍ରହ କରା ଯାଏ ।
- v) ଉଚ୍ଚତର ଚାକ୍ଷୁଷତା ଉପରେ ଆଧାର କରି ଉପାଦାନ ଓ
ସଂଗ୍ରହ କରା ଯାଏ ।

ସାଧନା ଆକାର ଓ ସାଧନା ଉପାଦାନ ବିଷୟରେ

ସାଧନା ଉପରେ ଉଚ୍ଚ ଚାକ୍ଷୁଷତା ଉପରେ ଆଧାର କରି
କର୍ମଧାର୍ଯ୍ୟମୂଳକ ସାଧନା ଉପାଦାନ କରା ଯାଏ । ଏହା ସାଧନା
ଆକାର ଓ ସାଧନା ଉପାଦାନ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଉପାଦାନ ଓ
ସଂଗ୍ରହ କରା ଯାଏ ।

1) ଉପାଦାନମୂଳକ ଚର୍ଚ୍ଚଣ (Participant)

2) ଉପାଦାନ ଶୀଳ (Non participant)

- iv) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସାଧନରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଉପାୟ ଓ ବିଚାରଣ ହେଉ ଥାଏ,
- v) ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ ସାମଗ୍ରୀକ ଭାବରେ ବୃତ୍ତିଗତ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉ ଥାଏ,
- vi) ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଗଠନ ଓ ସଫଳତା ଉପାଦାନ ହେଉ ଥାଏ ।

-କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ତରୀ
 (Advantages of observation method)

- i) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତି ସାମଗ୍ରୀ ଓ ସମୟ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- ii) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- iii) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- iv) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- v) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- vi) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- vii) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- viii) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- ix) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- x) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ

-କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ତରୀ
 Disadvantages of observation method

- i) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- ii) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ
- iii) -କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପଦ୍ଧତିରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଥାଏ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ଉତ୍ତରୀ ଉପାଦାନ ଓ ବ୍ୟୟକାରୀନ

- iv) ଏହି ବାକ୍ୟାଂଶରେ - ଅମୀୟ-ସ୍ୱର: ଭାବିବା ଦ୍ୱାରା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା
- v) ବାକ୍ୟାଂଶ ମଧ୍ୟରେ ଆବେଦନ ଅମୀୟର ଆବେଦନ ଅର୍ଥାତ୍ - ବାକ୍ୟାଂଶ ଯାହା ଏହି
- vi) ଏହି ବାକ୍ୟାଂଶରେ ଆବେଦନ ଅର୍ଥାତ୍ ବାକ୍ୟାଂଶର ଅର୍ଥକୁ ବୁଝାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ
- vii) ଏହି ବାକ୍ୟାଂଶରେ - ଲିଙ୍ଗର ସମ୍ପର୍କ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଛି, ଏହା କିପରି ଭାବରେ
- ଅର୍ଥାତ୍ ଉପରୋକ୍ତ - ଲିଙ୍ଗର ସମ୍ପର୍କ ଅର୍ଥାତ୍ - ଏହି ବାକ୍ୟାଂଶର ଅର୍ଥ - ଏହି
- ଅର୍ଥାତ୍ ଉପରୋକ୍ତ - ଏହି ବାକ୍ୟାଂଶର ଅର୍ଥ - ଏହି

Questionnaire method

প্রশ্নমালা পদ্ধতি

৪

সংগঠনগতভাবে যখন যখন যে কোনো নির্দিষ্ট ব্যবস্থা অধীন
বিভিন্ন-প্রয়োজনীয়- তথ্য সংগ্রহের উদ্দেশ্যে যে বিদ্যমান অস্তিত্ব
ও বিদ্যমান অসম্পূর্ণ কিছু প্রশ্নের সুশীলভাবে লিখিত মাধ্যমে সংগ্রহ
করা হয় প্রশ্নমালা বলে।

এই পদ্ধতিতে কোন কোন বিষয়-বিভাগ-
প্রশ্নাবলি লিখিত-ভাষায় উপস্থাপিত করে একমুখী উত্তরদাতার
মাধ্যমে পাঠ্য ও উত্তরদাতা সঙ্গে প্রশ্ন-পূরণ করে যখন-প্রশ্ন-পত্রের
মাধ্যমে পাঠ্য।

Definition

গুড ও হ্যাট এর মতে, "সংগঠনগতভাবে প্রশ্নমালা হল form রূপে
করে প্রশ্নের উত্তর অনুসন্ধান করার একটি লৌকিক বা উত্তরদাতা
নিজে পূরণ করেন।"

ডি.এম উইলকিন্সন এফ বি.এল. এর মতে

"প্রশ্নমালা হল একাধিক প্রশ্নের মাধ্যমে যা লেখা
প্রশ্নের মাধ্যমে যা একটি নির্দিষ্ট বিষয়ে সংগঠনগতভাবে
করে-উত্তরদাতার মতে।"

"প্রশ্নমালা হল একটি দলিল মাধ্যমে অনেক
প্রশ্ন করে যা উত্তর তুলিতে-এর কোনো সংগঠনগত দিতে পাঠ্য
কোনো-বি-বহির্ভূত মতে।"

প্রশ্নমালা হল স্বনির্ভরভাবে কোন এক
সংগঠনগত বিদ্যমান বিদ্যমান বা দিগ সংগঠনগত কখনো-এর উত্তরদাতা পূরণ

ଅକ୍ଷୟାଳୟ ବିଶିଷ୍ଟ / Characteristics of Questionnaire

କ୍ଷୁଦ୍ର ମାତ୍ରରେ ଅଧିକାଂଶରେ ଅକ୍ଷୟାଳୟର ସ୍ୱରୂପ ଉପାଦାନିତ, ଅକ୍ଷୟାଳୟ ବିଧି, ପ୍ରକୃତି 3 ପଦିନ ବିଶେଷରେ ବାବେ ଅକ୍ଷୟାଳୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ, ବିଭିନ୍ନ ଅକ୍ଷୟାଳୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ ।

- 1) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନ ସ୍ୱଚ୍ଛତା ଓ ସରଳତା ହେବ, ଯାହା ଉପଯୋଗୀ ମାତ୍ରରେ ଉପଯୋଗୀ ହେବ ।
- 2) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଶବ୍ଦ ସହଜରେ ବୁଝାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 3) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 4) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 5) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 6) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 7) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 8) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 9) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 10) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 11) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 12) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 13) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।
- 14) ଅକ୍ଷୟାଳୟ ଉପାଦାନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପାଦାନରେ ଉପଯୋଗୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବାର ଯୋଗ୍ୟ ହେବ ।

- ① ଯଦି କେଉଁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏହା ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ ।
- ② ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ ।
- ③ ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ ।

Importance of Questionnaire

ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉପାଦାନ ଉପରେ କେଉଁ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏହା ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ । ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ ।

ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ

ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ । ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ ।

ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ

ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ । ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ ।

ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ

ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ । ଏହା କେଉଁ କେଉଁ ସମସ୍ୟା ଉଠିବ ତାହା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ଉପାଦାନ ହେବ ।

ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ ଚାକ୍ରାତି-

ଏହି ସ୍ତମ୍ଭ ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ ଚାକ୍ରାତି ଯାହା ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ ଚାକ୍ରାତିରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ହୋଇଛି, ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ ।

ତତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ

ଏହି ଚାକ୍ରାତି ଚାକ୍ରାତିରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ହୋଇଛି ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ ।

ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ

ଏହି ଚାକ୍ରାତି ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ ଚାକ୍ରାତିରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ହୋଇଛି ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ ।

ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ

ଏହି ଚାକ୍ରାତିରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ହୋଇଛି ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ ।

ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ

ଏହି ଚାକ୍ରାତିରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ହୋଇଛି ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ ।

ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ

ଏହି ଚାକ୍ରାତିରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ହୋଇଛି ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ ।

ମହତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ବଳ

ଏହି ଚାକ୍ରାତିରୁ ଉଦ୍ଧୃତ ହୋଇଛି ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଏହାକୁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ହେବ ।

Types of Questionnaires প্রশ্নাবলীর প্রকারভেদ

প্রশ্নাবলীগুলো সঠিকভাবে তৈরীকরণে বিভিন্ন উপায়
কাজ করা যায়, তা নিম্নে উল্লেখ করা হল -

১) সংগঠিত প্রশ্নাবলী / structured questionnaire

যে সকল প্রশ্নাবলী নির্দিষ্ট, ব্যস্ত ও পূর্বনির্দিষ্ট
থাকে সেগুলো বা সংগঠিত প্রশ্নাবলী নামে ডাকা হয়।
এগুলো কার্যকর ও সংগঠিত প্রশ্নাবলী -

চরিত্রায়ণ

- i) - কার্যকর প্রশ্নাবলী - নির্দিষ্ট ও পূর্বনির্দিষ্ট থাকে,
- ii) - প্রশ্নের - ও উত্তরের আকার উদ্ভিদ বা উদ্ভুক্ত হতে পারে,
- iii) - সকল উত্তরকারী কাছে সঠিক কাজ করার ও - বিশেষায়িত প্রশ্ন
উদ্ভাবন করা হয়,

উদাহরণ

উদ্ভাবনকারী প্রশ্নের ক্ষেত্রে প্রশ্নের ব্যাপ্তি কত? ? (হ্যাঁ/না)

২) অসংগঠিত প্রশ্নাবলী (unstructured questionnaire)

যে সকল প্রশ্নাবলী প্রশ্নগুলি সুনির্দিষ্ট ও পূর্ব
নির্দিষ্ট থাকে না সেগুলো অকার্যকর ও অসংগঠিত প্রশ্নাবলী বলে,

চরিত্রায়ণ

- i) - সমীচীন অথবা প্রশ্নাবলীর প্রশ্নের - বিলাসিতা দূর,
- ii) - সুই প্রশ্নাবলীর প্রতিটি প্রশ্নের জন্য চারেক - নির্দিষ্ট উত্তর দেয়,
- iii) - উত্তরকারীকে তার মনোভাব ও উদ্ভাবন - প্রশ্নের ব্যাপ্তি কত? প্রশ্নের
উত্তর দেয়,
- iv) - অথবা প্রশ্নাবলী - নির্দিষ্ট - প্রশ্নের চরিত্রায়ণ প্রশ্নের - নিয়ে বিশেষায়িত

ଉଦାହରଣ

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କ ସି ବି ସି ସଂସ୍କୃତି ମଧ୍ୟ (ସମାଜିକ) ଯୋଗ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ

③ ^{ଉଦାହରଣ} - ଓଢ଼ିଆ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ (open-ended questionnaire)

ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ - ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ - ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ

ଉଦାହରଣ

- i) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- ii) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- iii) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- iv) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ

ଉଦାହରଣ

କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କ ସି ବି ସି ସଂସ୍କୃତି ମଧ୍ୟ (ସମାଜିକ) ଯୋଗ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____

④ ^{ଉଦାହରଣ} - ବନ୍ଦ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ (closed ended questionnaire)

ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ - ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ - ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ

①. Contingency Questionnaire

ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଯାହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ।

ପ୍ରକାର

- 1) ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଯାହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ।
- 2) ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଯାହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ।
- 3) ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଯାହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ।

ଉଦାହରଣ

ପ୍ରଶ୍ନ : କେଉଁମାନେ ସାମାଜିକ ହୋଇଛନ୍ତି ? (ହଁ/ନା)

ଯଦି ହଁ ନା: ତେବେ କେଉଁମାନେ ପ୍ରଶ୍ନ-

ପ୍ରଶ୍ନ : କେଉଁମାନେ ଏହା କେଉଁମାନେ ହୋଇଛନ୍ତି ?

_____ ହଁ/ନା

ଯଦି ହଁ ନା: ତେବେ କେଉଁମାନେ ପ୍ରଶ୍ନ-

ପ୍ରଶ୍ନ : କେଉଁମାନେ ଏହା କେଉଁମାନେ ହୋଇଛନ୍ତି ?

_____ ହଁ/ନା

②. Matrix Questions

ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଯାହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ। ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଯାହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ। ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଯାହା ଏକ ପ୍ରକାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ।

ਵਿਸ਼ਿਸ਼ਟ

- i) ਕਿਸੇ ਵੀ ਚੰਗੇ-ਬੁਰੇ ਪਾਸੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਸਮਝਣਾ ਹੋਣਾ ਹੈ,
- ii) ਕੋਈ ਆਪਣੇ ਆਪਣੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਦੀ ਸੁਝਾਵਾਂ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣਾ ਹੈ,
- iii) ਕੋਈ ਆਪਣੇ ਆਪਣੇ ਪ੍ਰਤਿਬੱਧਤਾ ਵਿੱਚ ਹੋਣਾ ਹੈ,
- iv) ਕੋਈ ਆਪਣੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪਾਸੇ ਵੱਲੋਂ ਆਪਣੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਸਮਝਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣਾ ਹੈ,

ਚਿੱਤਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਵਲੀ (Pictorial Questionnaire)

ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਵਲੀ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਸਮਝਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣੀ ਹੈ।

ਵਿਸ਼ਿਸ਼ਟ

- i) ਕੋਈ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਵਲੀ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਹੋਣੀ ਹੈ,
- ii) ਚੰਗੇ-ਬੁਰੇ ਪਾਸੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਸਮਝਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣੀ ਹੈ,
- iii) ਕਿਸੇ ਵੀ ਚੰਗੇ-ਬੁਰੇ ਪਾਸੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਸਮਝਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣੀ ਹੈ,
- iv) ਚੰਗੇ-ਬੁਰੇ ਪਾਸੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਸਮਝਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣੀ ਹੈ,
- v) ਚੰਗੇ-ਬੁਰੇ ਪਾਸੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਸਮਝਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣੀ ਹੈ,

ਰੇਂਕਿੰਗ ਟੀਮ (Ranking Items)

ਕੋਈ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਵਲੀ ਚੰਗੇ-ਬੁਰੇ ਪਾਸੇ ਉੱਚੇ-ਠੀਕੇ ਸਮਝਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣੀ ਹੈ।

ਉਦਾਹਰਣ

ਉਦਾਹਰਣ ਵੱਲੋਂ ਹੋਣੀ ਹੈ।
Flipkart, Amazon, Snapdeal, eBay

ଦ୍ୱିତୀୟ ପଦ୍ଧତି (Dichotomous questionnaire)

ଏହି ପଦ୍ଧତିରେ ପ୍ରଶ୍ନକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଦୁଇଟି ବିକଳ୍ପ ଦିଆଯାଇଥାଏ। ଏହାକୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ପଦ୍ଧତି କୁହାଯାଏ। ଏହାରେ ଦୁଇଟି option ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଏହାକୁ ଯୋଗାଯୋଗ ଦିଆଯାଇଥାଏ। ଏହାରେ ଦୁଇଟି option ଦିଆଯାଇଥାଏ ଯାହାକି ହାଁ/ନା, ଉଚ୍ଚ/ନୀଚ, ଉପସ୍ଥାପନ/ଅପସ୍ଥାପନ ଏହାଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥାଏ।

ଉଦାହରଣ

ତୁମ୍ଭେ କି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରୁଛ ? (ହାଁ/ନା)

Advantages of questionnaire

- 1) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା - ଅନ୍ତରାଳ ସମୟ କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 2) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା, ସମ୍ବଲଗ୍ନତା ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 3) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 4) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 5) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 6) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 7) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 8) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 9) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।
- 10) ଏହା ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଏବଂ ସମ୍ବଲଗ୍ନତା କମ୍ ଆବଶ୍ୟକୀୟ।

পরিচয় Interview Method

অন্যান্য পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ করা যায় না।
এই পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ করা যায়।

এই পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ করা যায়।
এই পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ করা যায়।

Objectives of interview method পরিচয় উদ্দেশ্য

এই পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ করা যায়।

- ১) তথ্য সংগ্রহ করা যায়।
- ২) তথ্য সংগ্রহ করা যায়।
- ৩) তথ্য সংগ্রহ করা যায়।
- ৪) তথ্য সংগ্রহ করা যায়।
- ৫) তথ্য সংগ্রহ করা যায়।
- ৬) তথ্য সংগ্রহ করা যায়।
- ৭) তথ্য সংগ্রহ করা যায়।

- ① ସ୍ୱଳ୍ପ ସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଉପରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥାଏ ।
- ② ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସମାନ ଭାବରେ ପଚାରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।
- ③ ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସମାନ ଭାବରେ ପଚାରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।
- ④ ସାକ୍ଷାତକାରୀ, ଆନୁଷ୍ଠାନିକ, ଅନୁକ୍ରମିକ ଏବଂ ସାମାଜିକ ଅନୁକ୍ରମିକ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ।
- ⑤ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସମାନ ଭାବରେ ପଚାରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।
- ⑥ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସମାନ ଭାବରେ ପଚାରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।

Characteristics of interview
 ସାକ୍ଷାତକାରୀ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

ସାକ୍ଷାତକାରୀ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ଓ ଅନୁକ୍ରମିକ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ମଧ୍ୟ - ଦିଗ: - ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଥିବା - ସଂଗୃହୀତ ଯା -

- ① ସାକ୍ଷାତକାରୀ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଏକ ପ୍ରକାର ।
- ② ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ③ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ④ ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ⑤ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ⑥ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ⑦ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ⑧ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ⑨ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।
- ⑩ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀର ଉପସ୍ଥାପନା ।

Type of interview Method

ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ପ୍ରକାରଣ

ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର -

ବିଷୟକୁ ଅନୁସାରେ ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ -

ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର -

① ଗୁଣାତ୍ମକ ଆବଶ୍ୟକତା (Qualitative interview)

ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର -

ବିଶେଷତା -

- 1) ଦ୍ୱିତୀୟ ପଦ୍ଧତି ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
- 2) ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
- 3) ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
- 4) ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
- 5) ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -

② ପରିମାଣାତ୍ମକ ଆବଶ୍ୟକତା (Quantitative)

ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ୩ଟି-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି -
ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ-ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର -

ପରିଚାୟ :

① ଅନୁକୂଳ ଆଲୋଚନାରେ ବହୁ ମୁଖ୍ୟତା ବ୍ୟକ୍ତି - ନିଜାଏ - ଯେତେ ତାହା ମୁଖ୍ୟତା କରା ଯାଏ ।

② ହିସା ଅନୁକୂଳ - ବିପରୀତ ଆଲୋଚନା -

③ ସୁଲଭ ଆଲୋଚନା - ଉପରୋକ୍ତ - ହିସା ଅନୁକୂଳ ମଧ୍ୟରେ ।

③ - ମିଶ୍ର ଆଲୋଚନା (mixed interview)

ଏହି ଆଲୋଚନା ସୁଲଭ ଓ ବିପରୀତ ଉଭୟ ବିଶେଷତା ଓ ଉପରୋକ୍ତ ଉଭୟ ଆଲୋଚନା ମଧ୍ୟରେ ମିଶ୍ର ଆଲୋଚନା ପଦ୍ଧତି କୁହାଯାଏ ।

ପରିଚାୟ :

i) ଏହି ଉପରୋକ୍ତ ଆଲୋଚନା ସୁଲଭ ଓ ବିପରୀତ ଉଭୟ ବିଶେଷତା ମଧ୍ୟରେ ଯାଏ ।

ii) ହିସା ବିପରୀତ ଆଲୋଚନା -

ଏହି ବିଶେଷତା ମଧ୍ୟରେ ଏହି ବିଶେଷତା ଆଲୋଚନା କରାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - ଉପରୋକ୍ତ ଆଲୋଚନା ବିଶେଷତା

ଉଦାହରଣ - ଉପରୋକ୍ତ ଉପରୋକ୍ତ ବିଶେଷତା ଉପରୋକ୍ତ ଆଲୋଚନା ବିଶେଷତା ମଧ୍ୟରେ ଉପରୋକ୍ତ ଆଲୋଚନା କରାଯାଏ ।

① - ନିୟମିତ ଆଲୋଚନା (clinical interview)

ଏହି ନିୟମିତ-ବିଶେଷତା ଆଲୋଚନାରେ ବ୍ୟକ୍ତିର ସ୍ୱଭାବ ଶାନ୍ତ, ଉପରୋକ୍ତ, ଉପରୋକ୍ତ, ଉପରୋକ୍ତ ଆଲୋଚନାରେ ଉପରୋକ୍ତ କରା ଯାଏ । ଏହି ଉପରୋକ୍ତ କରା ଯାଏ ଉପରୋକ୍ତ ଆଲୋଚନା କରା ଯାଏ ।

ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର

୧) ଯେତେବେଳେ କେତେକ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ କେତେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ-ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ-କ୍ରମେ ପଚାରିବା ପାଇଁ ଯୋଜନା କରାଯାଏ, ତାହାକୁ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା କୁହାଯାଏ ।

୨) ଏହି ପ୍ରକାର ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା, ଗବେଷଣା ଓ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା-ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା କୁହାଯାଏ ।

୩) ଏହି ପ୍ରକାର ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା-ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା କୁହାଯାଏ ।

୧) ସର୍ବୋପଯୁକ୍ତ ଗବେଷଣା (Research interview)

ଯେତେବେଳେ ଗବେଷକ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା-ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା କୁହାଯାଏ ।

ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର

୧) ଏହି ପ୍ରକାର ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା-ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା କୁହାଯାଏ ।

୨) ଗବେଷକ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା-ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା କୁହାଯାଏ ।

୩) ଏହି ପ୍ରକାର ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା-ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା କୁହାଯାଏ ।

5) Curiosity Interview

Curiosity Interview is a type of interview where the interviewer asks questions to explore the candidate's interest and knowledge about the organization and its products.

Characteristics

- 1) It is a non-structured interview.
- 2) It is a conversational interview.
- 3) It is a flexible interview.
- 4) It is a candidate-centered interview.
- 5) It is a long duration interview.

Advantages of Curiosity Interview

1) It helps to assess the candidate's interest and knowledge about the organization.

1) Structured Interview

Structured Interview is a type of interview where the interviewer asks a set of pre-determined questions to all candidates. This type of interview is used to assess the candidate's knowledge and skills related to the job.

① Group Interview (Group Interview)

Group Interview is a type of interview where a group of candidates are interviewed together. It is a common method used by employers to assess the skills and abilities of candidates. In this type of interview, the interviewer asks questions to the group, and the candidates respond. The interviewer can observe the candidates' interactions with each other and their responses to the questions. This type of interview is often used for hiring decisions, as it allows the interviewer to see how the candidates perform in a group setting.

Advantages

- i) It is a time-saving method as many candidates are interviewed at once.
- ii) It allows the interviewer to observe the candidates' interactions with each other.
- iii) It is a good method for assessing the candidates' communication skills.

② Individual Interview (Individual Interview)

Individual Interview is a type of interview where a candidate is interviewed one-on-one. It is a common method used by employers to assess the skills and abilities of candidates. In this type of interview, the interviewer asks questions to the candidate, and the candidate responds. The interviewer can observe the candidate's responses to the questions and their communication skills. This type of interview is often used for hiring decisions, as it allows the interviewer to see how the candidate performs in a one-on-one setting.

Advantages

- i) It allows the interviewer to observe the candidate's responses to the questions.
- ii) It is a good method for assessing the candidate's communication skills.
- iii) It is a good method for assessing the candidate's problem-solving skills.
- iv) It is a good method for assessing the candidate's leadership skills.

— ବିଶ୍ୱାସୀୟତା, ବିଶ୍ୱାସୀୟତା, ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
— ମଧ୍ୟ ଯୁଗର ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

① (ପଞ୍ଚମ ପାଠ) ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

— ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

② (ପଞ୍ଚମ ପାଠ) ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

— ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା
ଏହା ଏକ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା ଓ ବିଶ୍ୱାସୀୟତା

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ମାଧ୍ୟମରେ କରାଯାଇଥିବା

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ମାଧ୍ୟମରେ କରାଯାଇଥିବା

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ମାଧ୍ୟମରେ

① - ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମ (focused interview)

ଯେଉଁ ବିଷୟ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରାଯାଇଥାଏ ତାହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମ କୁହାଯାଏ। ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟ ଉପରେ କେବଳ ଆଲୋଚନା କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ।

② ପୁନଃପୁନଃ ମାଧ୍ୟମ (Repetitive)

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ, ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ କରାଯାଇଥିବା ଏହି ପ୍ରକାରର ମାଧ୍ୟମରେ ପୁନଃପୁନଃ ଆଲୋଚନା କରାଯାଏ।

ଶୁଦ୍ଧିକାରୀ:

- i) ଏହା ଆନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ କରାଯାଇଥାଏ।
- ii) ଏହା ଆନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ କରାଯାଇଥାଏ।
- iii) ଏହା ଆନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ କରାଯାଇଥାଏ।

সাক্ষাৎকারের সুবিধা (Advantages of interview)

সাক্ষাৎকারের সুবিধাগুলি নিম্নরূপ —

- i) সাক্ষাৎকারকারী কৃত্রিমতা ছাড়া প্রত্যক্ষভাবে নিজে মনোভাৱে সঞ্জন মিলিত হন এবং উভয় দিকের কথাই খেয়াল তথ্য সংগ্রহ করে,
- ii) সাক্ষাৎকার কৌশলের সাহায্যে প্রার্থনা পূরণ ও ব্যক্তিগত সমস্যা-সমস্যাগুলোর মত দিলে সাক্ষাৎকারকারী এরূপ অনিশ্চিত কাঙ্ক্ষিতের কথাই খেয়াল সহজেই তথ্য সংগ্রহ করতে পারে,
- iii) সাক্ষাৎকারে তথ্য সত্যতা যাচাই করে এবং উৎসাহিত-অসহিত অনুভূতি ও উদ্বেগের প্রতি-প্রমাণ খেয়ালে সূক্ষ্ম দেখা যা় যখন প্রাপ্ত তথ্য নির্ভরযোগ্যতা অধিক হয়,
- iv) দ্রুত ও অধিক নির্ভরযোগ্য ও নিশ্চিত তথ্য পেতে সাক্ষাৎকার আরও অল্প কার্যকরী কৌশল হিসেবে কাজ করে,
- v) অল্প-অল্পে কিছুই করতে পারে যা প্রকৃতভাবে তথ্যসূত্র কৃত্রিম সাক্ষাৎকার মাধ্যমে সূঁড়ে আসত।
- vi) এই পদ্ধতির সাহায্যে নিশ্চিত, অনিশ্চিত, অল্প-প্রমাণিত তথ্য সংগ্রহে অসম্ভব কৃত্রিমতা কাজ খেয়ালে তথ্য সংগ্রহ করা সম্ভব
- vii) এই পদ্ধতিতে যে নিয়ম প্রচলিত আছে তথ্য সংগ্রহ হলে তা উপর-চলার চেয়ে দেখা যায়,
- viii) অল্পে উৎসাহিত সূত্রসূত্রগুলো অল্প অল্পে প্রাপ্ত সহিত উৎস পূরণ করে,
- ix) এই পদ্ধতিতে উৎস সংগ্রহের জন্য উৎসাহিত সঞ্জন অনুভব করা সম্ভব যখন যখন উৎসাদিত আবেগসূত্র প্রত্যক্ষ উৎসে পড়ে,

Disadvantage of interview
-interviewer bias

- (i) Interviewer bias is a type of bias that occurs when the interviewer's expectations or preconceptions influence the way they ask questions or interpret responses.
- (ii) Interviewer bias can lead to inaccurate data and conclusions, as the interviewer may unintentionally lead the respondent or only ask questions that confirm their preconceptions.
- (iii) Interviewer bias can also occur when the interviewer's mood or attitude affects the way they interact with the respondent, leading to biased responses.
- (iv) Interviewer bias can be minimized by using standardized questions and training interviewers to remain neutral and objective.
- (v) Interviewer bias can also be minimized by using multiple interviewers and averaging their responses.
- (vi) Interviewer bias can also be minimized by using self-administered questionnaires, where the respondent answers questions without the influence of an interviewer.
- (vii) Interviewer bias can also be minimized by using structured interviews, where the interviewer asks a set of predetermined questions in a specific order.
- (viii) Interviewer bias can also be minimized by using unstructured interviews, where the interviewer asks open-ended questions and allows the respondent to provide their own responses.
- (ix) Interviewer bias can also be minimized by using focus groups, where a group of respondents discuss a topic and the interviewer facilitates the discussion.
- (x) Interviewer bias can also be minimized by using online surveys, where respondents answer questions online without the influence of an interviewer.

Landscape survey using Transects —

Transect হল একটি বর্ষাকালীন একটি সার্ভিস, যেটি হল একটি নির্দিষ্ট বা নির্দিষ্ট রেখা দিয়া, মাপ-মাপের মাধ্যমে এক-একটি মাপের সীমার মধ্যে স্থানীয় পরিবেশ ও মানসিক প্রতিক্রিয়ায় সাংস্কৃতিক পরিবেশের পরিবর্তনকে পর্যবেক্ষণ করা হয়।

একটি পরিষ্কার-স্বচ্ছ "Design with Nature" এর প্রকল্পে পরিবেশের সাথে মিলে মিশে যাওয়ায় একটি পরিষ্কার-স্বচ্ছ Transect সার্ভিস প্রদান করা হয়।

Transect মঃ সার্ভিসে দুই-সপ্তাহের মাঝে দুই-সপ্তাহের মাঝে পরিবেশের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা হয়।

Characteristics of Transect

বৈশিষ্ট্যসমূহ রয়েছে, যেগুলি হল —

- (i) ট্রান্সেক্টের একটি সার্ভিসের মাধ্যমে পরিবেশের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা হয়।
- (ii) ট্রান্সেক্টের দৈর্ঘ্য সার্ভিসের 100 m থেকে 5 km বা তার বেশি হতে পারে।
- (iii) ট্রান্সেক্টের মাধ্যমে পরিবেশের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা হয়।
- (iv) ট্রান্সেক্টের মাধ্যমে পরিবেশের পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা হয়।

- (vi) ট্রান্সেক্ট করাতে জ্যোতিষ কক্ষের প্রবেশের পরে
- (vii) বায়ুচলার সূচনা পদ্ধতি - হিসাবে প্রায়শই প্রায়শই করা হয়, ট্রান্সেক্ট করে করা হয় অনুসরণে বিভিন্ন প্রকারের বৈচিত্র্যের ধরনকে চিহ্নিত করে।
- (viii) লৌহমালি দ্রবীভোগের থেকে ট্রান্সেক্টকে প্রায়শই করা হয় - (a) প্রায় ট্রান্সেক্ট।
(b) কঠোর ট্রান্সেক্ট।

Classification of transect

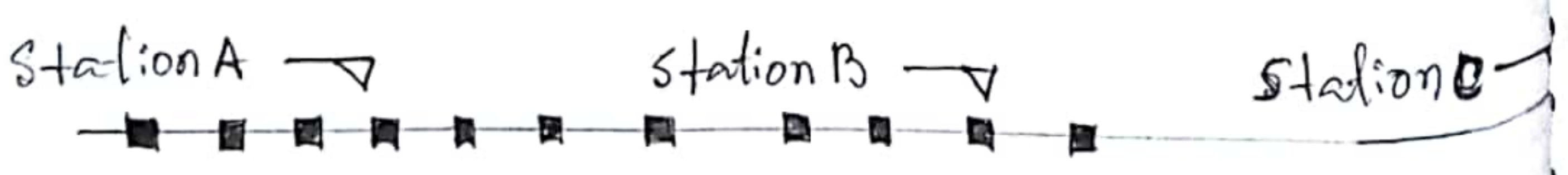
লৌহমালি দ্রবীভোগের থেকে ট্রান্সেক্ট বিভিন্ন ভাবে করা হয় -

(i) রেখা ট্রান্সেক্ট (Line Transect)

বিশেষ ক্ষেত্রে বা অল্পক্ষেত্রে যে ক্ষেত্রের কোন একটি সারলিঙ্গ বা কঠোর অনুসরণে নির্ধারিত ক্ষেত্রের ট্রান্সেক্ট পদ্ধতি বলে।

উদাহরণস্বরূপ কালিয়ারী - উদ্বৃত্তক্ষেত্রের নির্ধারিত রেখা ট্রান্সেক্ট কঠোর করা হয়ে থাকে। ট্রান্সেক্ট কালিয়ারী বা প্রায়শই দ্বি-অনুসরণে অতিদ্রবীভোগ করা হয়।

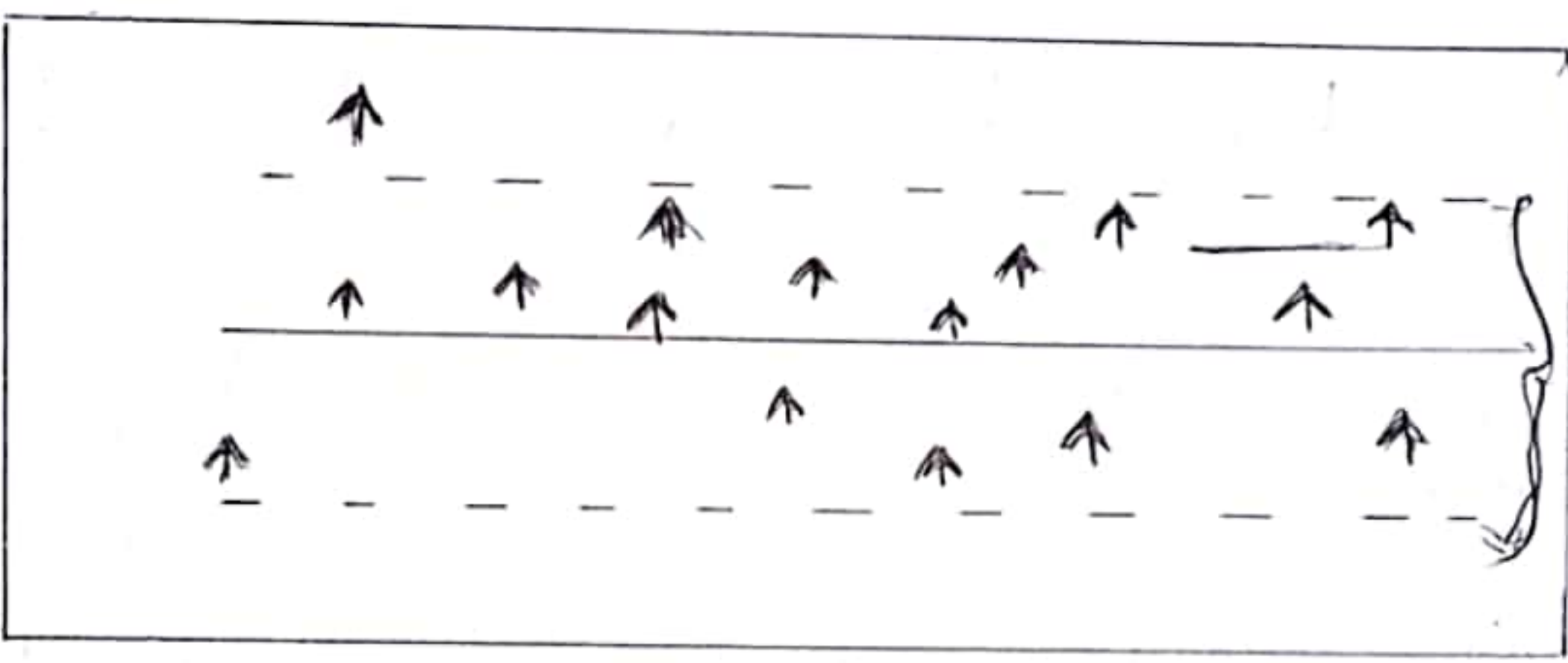
অন্য ট্রান্সেক্ট করে কঠোর করা দিয়ে - অতিদ্রবীভোগ করে বা জ্যোতিষ কঠোর বৈচিত্র্য অনুসরণে করা হয়।



3) ବେଲ୍ଟ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ (Belt Transect Method)

ବେଲ୍ଟ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାର ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ଯାହା ଗୋଟିଏ ବେଲ୍ଟ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ବିତରଣକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

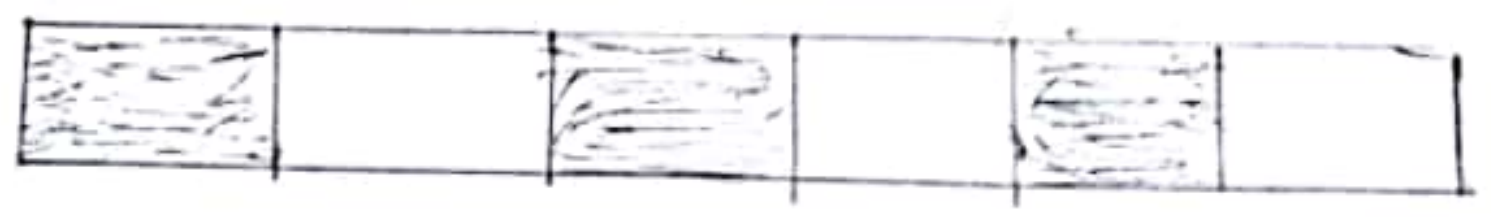
ଏହି ମେଥଡ୍ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ସଦୃଶ ହେଉଛି, କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ବେଲ୍ଟ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ବିତରଣକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହା ଏକ ବେଲ୍ଟ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ବିତରଣକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।



ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ଯାହା ଗୋଟିଏ ବେଲ୍ଟ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ବିତରଣକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

4) ଅନିଚ୍ଛିନ୍ନ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ (Continuous)

ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ଯାହା ଗୋଟିଏ ଅନିଚ୍ଛିନ୍ନ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ବିତରଣକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହା ଏକ ଅନିଚ୍ଛିନ୍ନ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରାଣୀ ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ବିତରଣକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।



ଅନିଚ୍ଛିନ୍ନ ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ୍ ମେଥଡ୍

Transsectର সুବିଧା (Advantages of transect)

ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ କାରଣମାନ: ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ସୁବିଧା

ହୁଏ

- (i) ଅଧିକାଂଶ ସମୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ । ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ । ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।
- (ii) ସମୟ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ । ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।
- (iii) ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।
- (iv) ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।
- (v) ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।
- (vi) ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।
- (vii) ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।
- (viii) ଟ୍ରାନ୍ସକ୍ସେକ୍ଟର ଦ୍ଵାରା ପ୍ରକୃତ ସମୟ ସହଜରେ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ସହଜ ହୁଏ ।

ii) ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ (Nested quadrat)

ଫ୍ଲୋରା କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ୧ମ ଶ୍ରେଣୀ ବିଭାଜନ କିଲେ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ, ବିଭାଜନ କଲେ ଚାହୁଣା ବା ସୂଚକୀୟ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମ୍ପର୍କରେ କିଛି ଜାଣି ପାରା ନାହିଁ । କାରଣ ଯଦି କୌଣସି ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଅଧିକ ହୁଏ ତେବେ ସମସ୍ତ ବିଭାଜନ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ସେହି ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ ।

iii) ପିନ୍ ଫ୍ରେମ୍ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ (Pin frames / point quadrat)

ଫ୍ଲୋରା 'x' ବିନ୍ଦୁରେ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଫ୍ଲୋରା ପିନ୍ ଫ୍ରେମ୍ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ବାଲି । ଫ୍ଲୋରାରେ ଥିବା ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା କିଛି ଜାଣି ପାରା ନାହିଁ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ ।

Advantages of quadrat

ଫ୍ଲୋରାରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା କିଛି ଜାଣି ପାରା ନାହିଁ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ । ଏହା ଯୋଗୁଁ ନେଷ୍ଟେଡ଼ କ୍ୱାଡ୍ରାଟ୍ରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ହେବ ।

①

i) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

ii) $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

iii) $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

iv) $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

v) $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

vi) $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

vii) $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

viii) $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ $\therefore \frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

Disadvantages of quadrat

അനുകൂല സൂചി വളരെ അപൂർവ്വമായി കാണപ്പെടുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം അളക്കാനും സസ്യങ്ങളുടെ വിതരണം അളക്കാനും സഹായകരമാണ്. എന്നാൽ

i) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

ii) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

iii) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

iv) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

v) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

vi) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

vii) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

viii) ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്. ചതുരത്തിൽ അളക്കുന്ന സമയം കൂടുതൽ ആണ്.

Landscape survey by Photography

After several years of experience in landscape photography, I have found that the most important factor in a successful landscape photograph is the quality of the light. The light should be soft and even, and it should come from the side, creating a sense of depth and texture. The composition should be simple and uncluttered, with a clear focal point. The background should be out of focus, and the foreground should be sharp. The overall effect should be one of harmony and balance.

Necessary Functions for Landscape survey using photography

1. To capture the landscape in a way that is both accurate and aesthetically pleasing.

1) Overlapping (overlapping)

Overlapping is a technique used in landscape photography to create a sense of depth and dimension. It involves taking a series of overlapping photographs of the same scene from slightly different angles. When these photographs are viewed together, they create a three-dimensional effect, making the landscape appear more realistic and immersive. This technique is particularly useful for capturing wide, flat landscapes or large, open spaces.

2) To capture the landscape in a way that is both accurate and aesthetically pleasing.

Another important function of landscape photography is to capture the landscape in a way that is both accurate and aesthetically pleasing. This involves taking a series of overlapping photographs of the same scene from slightly different angles. When these photographs are viewed together, they create a three-dimensional effect, making the landscape appear more realistic and immersive. This technique is particularly useful for capturing wide, flat landscapes or large, open spaces.

(1)

1) ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ମଧ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ - ଉପଯୋଗୀ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ମଧ୍ୟ ଉପଯୋଗୀ
ଅଧିକ ସମୟ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଏହି ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ

2) ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ

Advantage of photography

1) ଏହା ସମୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ

2) ଏହା ସମୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ

3) ଏହା ସମୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ

4) ଏହା ସମୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ

5) ଏହା ସମୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ
ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ ଉପଯୋଗୀ

Disadvantage of photography

- 1) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 2) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 3) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 4) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 5) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 6) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 7) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 8) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 9) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.
- 10) It is a permanent record of the scene as it is at the moment of exposure.

① quadrant

... quadrant ...

② Bibliography

... Bibliography ...

③ Sample

... Sample ...

... the main purpose of the study is to ...

Character
 1. ...

... the main purpose of the study is to ...

④ Hypothesis

... the main purpose of the study is to ...

... the main purpose of the study is to ...

... the main purpose of the study is to ...

... the main purpose of the study is to ...

Obj.

H_0
 H_1

⑤ Objective of pilot survey

- i) ...
- ii) ...
- iii) ...
- iv) ...
- v) ...

⑥ uncontrolled observation

ଅନିୟନ୍ତ୍ରିତ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ, ଯେଉଁଠି ଉପଲକ୍ଷ୍ୟକୁ କୌଣସି ପ୍ରକାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବା ପରିସୀମା ବିନା ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରାଯାଏ। ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକୃତ ଅବସ୍ଥାକୁ ଚିତ୍ରଣ କରେ।

ଲକ୍ଷଣ

- ① କୌଣସି ପୂର୍ବ ନିୟମ ନାହିଁ।
- ② ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକୃତ ଅବସ୍ଥାକୁ ଚିତ୍ରଣ କରେ।
- ③ ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକୃତ ଅବସ୍ଥାକୁ ଚିତ୍ରଣ କରେ।
- ④ ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକୃତ ଅବସ୍ଥାକୁ ଚିତ୍ରଣ କରେ।

⑦ Transect

ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟ ହେଉଛି ଏକ ସରଳ ରେଖା, ଯାହା ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ବା କୃତ୍ରିମ ପରିସରରେ ଖସି ଯାଏ। ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକୃତ ଅବସ୍ଥାକୁ ଚିତ୍ରଣ କରେ।

ଲକ୍ଷଣ

- 1) ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 100 m - 5 km ହୋଇପାରେ।
- 2) ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମାନ୍ତର ବା ଉପସମାନ୍ତର ହୋଇପାରେ।
- 3) ଏହା ପ୍ରକୃତରେ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକୃତ ଅବସ୍ଥାକୁ ଚିତ୍ରଣ କରେ।
- 4) ଟ୍ରାନ୍ସେକ୍ଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମାନ୍ତର ବା ଉପସମାନ୍ତର ହୋଇପାରେ।

⑧ The elements of preliminary section of Research Report

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| 1) Title page | 7) List of tables |
| 2) Letter of Authorization preface | 8) List of figure |
| 3) Abstract | |
| 4) preface | |
| 5) Acknowledgement | |
| 6) Table of contents | |

⑨ Research Gap

Research gap is the difference between what is known and what is not known. It is the area where more research is needed to fill the gap. It is the area where the current knowledge is incomplete or where there are conflicting views. It is the area where the current knowledge is outdated or where there are new developments that have not been fully explored.

Ex: 1

- 1. The impact of climate change on the environment.
- 2. The role of technology in the development of the economy.
- 3. The effects of globalization on the culture of different countries.
- 4. The impact of social media on the mental health of young people.

⑩ Bibliography

Bibliography is a list of books, articles, and other sources used in a research project. It is a list of references that are used to support the arguments and findings of the research. It is a list of sources that are used to provide evidence for the research. It is a list of sources that are used to provide context for the research. It is a list of sources that are used to provide a comprehensive overview of the research topic.

⑪ Ex: 1

- 1. The impact of climate change on the environment.
- 2. The role of technology in the development of the economy.
- 3. The effects of globalization on the culture of different countries.
- 4. The impact of social media on the mental health of young people.

⑫ The Limitation of Geographical Research

→ <http://www.>

13) Type - I and Type II error

—
Type - I error
Type - II error

Type - I error

When a null hypothesis is rejected when it is actually true, this is called Type - I error, also false positive error.

Type - II error

When a null hypothesis is not rejected when it is actually false, this is called Type - II error, also false negative error.

14) Citation

Citation is a reference to a source of information. It is used to acknowledge the work of other researchers and to provide evidence for the claims made in a research paper. Citations are essential for academic integrity and for allowing others to verify the information used in a study.

1) Direct citation

2) Indirect citation

3) Paraphrasing

15) Structured observation

Structured observation is a research method in which the observer records specific behaviors or responses in a predetermined and systematic way. It involves the use of a checklist or coding scheme to record the frequency and duration of specific behaviors. This method is often used in psychology, sociology, and education to study social interactions and behaviors in a controlled and systematic manner.

ଉଦାହରଣ

i) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ii) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 iii) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 iv) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ

ଉଦାହରଣ

16) Code book code sheet

ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ

ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ

ଉଦାହରଣ

i) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ii) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 iii) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ

17) Null Hypothesis

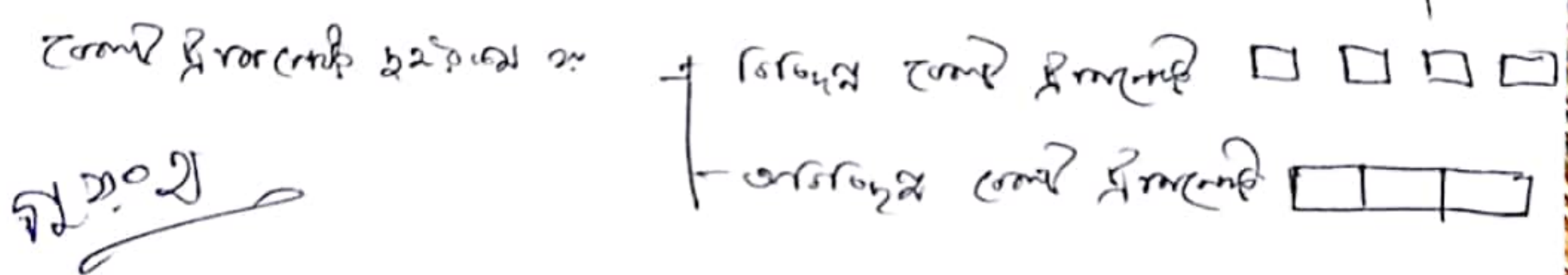
ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ
 ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ପର୍କିତ

ଉଦାହରଣ

Chauhan

31 Belt transect

ବିଶେଷତଃ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନୀମାନେ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି। ଏହା ଏକ ସରଳ ପଦ୍ଧତି ଯାହା ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରକାର ଗଣନା କରାଯାଇଥାଏ। ଏହା ଏକ ସରଳ ପଦ୍ଧତି ଯାହା ଏକ ସରଳ ରେଖାରେ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରକାର ଗଣନା କରାଯାଇଥାଏ।



32 Pilot survey

ଏହା ଏକ ପରୀକ୍ଷାତ୍ମକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଯାହା ଏକ ବୃହତ୍ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପଥ ଦର୍ଶାଏ। ଏହା ଏକ ପରୀକ୍ଷାତ୍ମକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଯାହା ଏକ ବୃହତ୍ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପଥ ଦର୍ଶାଏ। ଏହା ଏକ ପରୀକ୍ଷାତ୍ମକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଯାହା ଏକ ବୃହତ୍ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପଥ ଦର୍ଶାଏ।

ଏହା ଏକ ପରୀକ୍ଷାତ୍ମକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଯାହା ଏକ ବୃହତ୍ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପଥ ଦର୍ଶାଏ। ଏହା ଏକ ପରୀକ୍ଷାତ୍ମକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଯାହା ଏକ ବୃହତ୍ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପଥ ଦର୍ଶାଏ। ଏହା ଏକ ପରୀକ୍ଷାତ୍ମକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଯାହା ଏକ ବୃହତ୍ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ପଥ ଦର୍ଶାଏ।

33 Focused group discussion

ଏହା ଏକ ଗୋପନୀୟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟ ଉପରେ ଗଭୀର ଚର୍ଚ୍ଚା କରାଯାଏ। ଏହା ଏକ ଗୋପନୀୟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟ ଉପରେ ଗଭୀର ଚର୍ଚ୍ଚା କରାଯାଏ। ଏହା ଏକ ଗୋପନୀୟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟ ଉପରେ ଗଭୀର ଚର୍ଚ୍ଚା କରାଯାଏ।

১) সঠিক তথ্যের উপস্থিতিতে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা যায়।
 ২) সঠিক তথ্যের উপস্থিতিতে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা যায়।
 ৩) সঠিক তথ্যের উপস্থিতিতে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা যায়।
 Sample bias এখানে

কারণ

- ১) সঠিক তথ্যের উপস্থিতিতে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা যায়।
- ২) সঠিক তথ্যের উপস্থিতিতে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা যায়।

প্রতি সম্ভাব্যতা

- ১) সঠিক তথ্যের উপস্থিতিতে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা যায়।
- ২) সঠিক তথ্যের উপস্থিতিতে সঠিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা যায়।

5

