

MLIS 202: Statistical Techniques of Research & Bibliometrics

1. Objective Questions

1) What is Hypothesis?

- a) Solution to a Problem b) Tentative solution to a problem
c) **Blue print of research project.** d) Tool for data collection

गृहितक म्हणजे काय...

- अ) समस्येवर उपाय शोधणे ब) समस्येचे तात्पुरते समाधान
क) संशोधन प्रकल्पाची ब्लू प्रिंट ड) माहिती संकलनाचे साधन

2) Mean Mode Median gives the.....

- a) Procedure of research b) Information Interpretation Technique
c) Types of Sampling d) Any no option.

मोड मिडीयन आणि मीन ही.....

- अ) सरासरी काढण्याचे तंत्रे ब) माहिती विश्लेषणाची तंत्रे
क) सॅम्पलिंग चे प्रकार ड) यापैकी नाही

3) What is the meaning of Research design?

- a) **Planning of research** b) Working of research
c) Tools of research d) Process of research

संशोधन आराखडयचा अर्थ काय...

- अ) संशोधन नियोजन ब) संशोधन काम
क) संशोधन साधन ड) संशोधन प्रक्रिया

4) Interdisciplinary research is what

- a) It is subjective **b) It is objective**
c) It is multidimensional d) It is descriptive

आंतरमुखीय संशोधन म्हणजे काय...

- अ) व्यक्तीनिष्ठ आहे ब) हे व्यक्तीनिष्ठ आहे
क) हे बहुआयामी आहे ड) हे वर्णनात्मक आहे

5) Inductive research proceeds from.....

- a) General to Particular **b) particular to general**
c) general to general d) particular to particular

प्रेरक संशोधन प्रक्रिया...

- अ) सामान्याकडून विशेषाकडे ब) विशेषाकडून सामान्याकडे
क) सामान्याकडून सामान्याकडे ड) विशेषाकडून विशेषाकडे

Q-2 Answer in one sentence

1) What is Questionnaire?

प्रश्नावली म्हणजे काय

2) What is Interview?

मुलाखत म्हणजे काय

3) What is hypothesis?

गृहितक म्हणजे काय

4) Define Observation?

निरीक्षण म्हणजे काय

5) What is Sampling Technique?

नमुना निवड तंत्र म्हणजे काय

6) What is Probability Sampling?

संभाव्यता नमुना निवड म्हणजे काय

7) What is Non Probability Sampling?

8) असंभाव्यता नमुना निवड म्हणजे काय

9) Define Bibliometrics?

गंथमिती हि संकल्पना स्पष्ट करा

10) Define Scientometry?

विज्ञानमिती हि संकल्पना स्पष्ट करा

11) What is an Tabulation?

सारणीकरण म्हणजे काय

12) Define Sociometry?

समाजमिती हि संकल्पना स्पष्ट करा

13) Main types of Probability Sampling?

संभाव्यता नमुना निवडीचे प्रकार कोणते ते सांगा

14) Types of Questionnaire

प्रश्नावली चे प्रकार सांगा

15) Types of Interview?

मुलाखतीचे प्रकार स्पष्ट करा

16) What is SPSS?

एस . पी . एस .एस . म्हणजे काय

17) Explain Lotkasz Law?

लोटकाचा सिध्दांत स्पष्ट करा

18) Explain Bradford Law?

ब्रडफर्ड चा सिध्दांत स्पष्ट करा

19) Importance in Literature search?

साहित्य शोधाचे महत्त्व स्पष्ट करा

20) What is Participated observation?

सहभागी निरीक्षण म्हणजे काय

Q -3 Short answer Questions

1) Explain how data analysis and interpretation enables generalization ?

डेटा विश्लेषण आणि अर्थनिर्वचनामुळे सामान्यीकरण कसे शक्य होते

2) Explain Branford's Laws?

ब्रॅडफोर्ड चा सिध्दांत स्पष्ट करा

3) Explain with the example the different between mode and median?

मोड आणि मिडीयन मधील फरक उदाहरणासह स्पष्ट करा

4) Write a detailed note on Research Report?

संशोधन अहवाल संकल्पना सविस्तरपणे स्पष्ट करा

5) What is Sampling Technique? Explain types with example

नमुना निवड म्हणजे काय ते सांगून प्रकार उदाहरणा सहित सांगा

6) What is Interview? state its various types an discuss its merits& demerits

मुलाखत म्हणजे काय ते सांगून प्रकार सांगा व त्याचे फायदे तोटे स्पष्ट करा

Q- 4 Long answer Question:

1) Describe in detail any one style manual.

कोणत्याही एका शैली पुस्तिकेचे सविस्तर वर्णन करा

2) What is Style Manual? Describe in details any one?

शैली पुस्तिका म्हणजे काय ते सांगून कोणतीही एक शैली पुस्तिका सोदाहरणासहित स्पष्ट करा ?

3) Explain with examples concepts of Mean, Mode and Median ?

मीन , मोड , मिडीयन या संकल्पना सोदाहरणासहित स्पष्ट करा ?

4) What is Research report? Explain its Structure, style and contents ?

संशोधन अहवाल म्हणजे काय ? संशोधन अहवालाची संरचना , शैली आणि आशय स्पष्ट करा

5) Discuss in details the Laws of Bibliometrics?

ग्रंथमिती सिध्दांताची सविस्तरपणे चर्चा करा ?

6) What are the various techniques of data presentation & Explain with illustrations ?

माहिती सादरीकरणाची विविध तंत्रे कोणती आहेत ते सांगून आकृतीच्या आधारे स्पष्ट करा ?

7) Write a detailed note on any two tools of data collection. Discuss its merits & demerits?

कोणत्याही दोन माहिती संकलन तंत्रावर टीप लिहून त्याचे फायदे आणि तोटे सांगा

8) Describe the information sources used in literature search?

साहित्याचा शोध घेताना कोणकोणत्या माहिती साधनांचा उपयोग केला जातो स्पष्ट करा

Q -5 Shorts Notes:

1) Z-T Test.

झेड - टी टेस्ट यावर टीप लिहा

2) Limitations of a Questionnaire.

प्रश्नावलीच्या मर्यादा यावर टीप लिहा

3) Importance of Review of Literature.

साहित्याचा शोधाचे महत्त्व यावर टीप लिहा

4) Correlitaion.

कोरिलेशन

5) Scientometrics

विज्ञानमिती

6) Scales and check List.

अनुमापन तंत्रे आणि स्थानयादी

7) Standard Deviation

स्टॅण्डर्ड डेव्हिएशन

8) Regression

रिग्रेशन