

B.Lib. / M.Lib. (I.Sc.) CBCS Pattern Semester-II
LIS/II/T/14 - Paper-V : Research Methods and Statistical Techniques

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/24/11815

Max. Marks : 80

-
- Notes : 1. Attempt all questions.
2. All questions carry equal marks.

1. Explain the concept of Research. Discuss the importance and purpose of research. **16**

OR

Describe the different types of research in details.

2. Define the term of Hypothesis'. Discuss the various types of Hypothesis. **16**

OR

What is formulation of problem in research Design? Describe the various factors involved in it.

3. What are the various tools of research? Explain the questionnaires method in details. **16**

OR

Define the scientific method of research and describe it's advantages and disadvantages.

4. What are the three main measures of Central Tendency? Explain in details. **16**

OR

Describe the various types of diagrams used in presentation of statistical data?

5. Write short notes. **16**

- a) Interdisciplinary Research.
- b) Objectives of Research Proposal.
- c) Sampling techniques.
- d) SPSS.

B.Lib. / M.Lib. (I.Sc.) CBCS Pattern Semester-II
LIS/II/T/14 - Paper-V : Research Methods and Statistical Techniques

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. संशोधनाची संकल्पना स्पष्ट करा. संशोधनाचे महत्व आणि उद्देशाची चर्चा करा. 16

किंवा

संशोधनाच्या विविध प्रकारांचे सविस्तर वर्णन करा.

2. 'गृहितकृत्य' या संज्ञेची व्याख्या करा. गृहितकृत्यांच्या विविध प्रकारांची चर्चा करा. 16

किंवा

संशोधन आराखड्यातील समस्या सुत्रण म्हणजे काय? त्यामध्ये अंतर्भूत असलेल्या विविध घटकांचे वर्णन करा.

3. संशोधनाची विविध साधने कोणती आहेत? प्रश्नावली पद्धती सविस्तर स्पष्ट करा. 16

किंवा

वैज्ञानिक संशोधन पद्धतीची व्याख्या करा व तिचे फायदे व तोटे विशद करा.

4. केंद्रीय प्रवृत्ती मापणाचे मुख्य तीन प्रकार कोणते? सविस्तर स्पष्ट करा. 16

किंवा

सांख्यिकीय तथ्यांच्या सादरीकरणात वापरण्यात येणाऱ्या विविध प्रकारांच्या आकृत्यांचे वर्णन करा?

5. संक्षिप्त टिपा लिहा. 16

अ) आंतरविद्याशाखीय संशोधन

ब) संशोधन आराखड्याचे उद्दिष्ट्ये

क) नमुनानिवड तंत्र

ड) एस. पी. एस. एस. (SPSS)

B.Lib. / M.Lib. (I.Sc.) CBCS Pattern Semester-II
LIS/II/T/14 - Paper-V : Research Methods and Statistical Techniques

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों को समान अंक हैं।

1. अनुसंधान की संकल्पना स्पष्ट किजिए। अनुसंधान के महत्वों तथा उद्देश्यों की चर्चा किजिए। 16

अथवा

अनुसंधान के विभिन्न प्रकारों का विस्तार से वर्णन किजिए।

2. 'गृहितकृत्य' संज्ञा की परिभाषा किजिए। गृहितकृत्यों के विभिन्न प्रकारों की चर्चा किजिए। 16

अथवा

अनुसंधान प्रारूप की समस्या सूत्रन क्या हैं? उसमें समाविष्ट विभिन्न घटकों का वर्णन किजिए।

3. अनुसंधान के विभिन्न साधन क्या हैं? प्रश्नावली पद्धति को विस्तार से स्पष्ट किजिए। 16

अथवा

अनुसंधान की वैज्ञानिक विधि की परिभाषा किजिए एवं उसके लाभ तथा हानि का वर्णन किजिए।

4. केंद्रीय प्रवृत्ति मापन के प्रमुख तीन प्रकार क्या हैं? विस्तार से स्पष्ट किजिए। 16

अथवा

सांख्यिकीय तथ्यों के प्रस्तुतीकरण में उपयोग आनेवाले विभिन्न प्रकार के आलेखों का वर्णन किजिए।

5. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। 16

- अ) आंतरविद्याशाखीय संशोधन
ब) संशोधन आराखडा के उद्दिष्ट्ये
क) नमुना निवड के तंत्रे.
ड) एस. पी. एस. एस. (SPSS)
