

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/25/11815

Max. Marks : 80

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

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

OR

Explain the difference between fundamental research and applied research.

2. Describe in detail the essential components of designing of research proposal. **16**

OR

What is formulation of problems in research design? Describe the various factors involved in it.

3. Discuss in detail the various sampling techniques used in research. **16**

OR

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

4. Describe the various types of diagrams used in presentation of statistical data. **16**

OR

Explain the concept of mean, median and mode. Discuss the characteristics of mean.

5. Write short notes: **16**

- a) Multidisciplinary research
- b) Problem Identification in research
- c) Interview
- 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 महत्त्व आणि उद्देशांची चर्चा करा. 16

किंवा

मुलभूत संशोधन व उपयोजित संशोधन यातील फरक स्पष्ट करा.

2. संशोधन प्रस्तावाच्या रचनेतील आवश्यक घटकांचे तपशीलवार वर्णन करा. 16

किंवा

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

3. संशोधनात वापरल्या जाणाऱ्या विविध नमुना तंत्रांची सविस्तर चर्चा करा. 16

किंवा

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

4. सांख्यिकीय तथ्यांच्या सादरीकरणात वापरण्यात येणाऱ्या विविध प्रकारच्या आकृत्यांचे वर्णन करा. 16

किंवा

माध्य, मध्यका आणि बहुलक यांच्या संकल्पना स्पष्ट करा. माध्यच्या वैशिष्ट्यांची चर्चा करा.

5. थोडक्यात टिपा लिहा. 16

अ) बहुशास्त्रीय संशोधन

ब) संशोधनात समस्या ओळखणे

क) मुलाखत

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 कीजिए। अनुसंधान के महत्व तथा उद्देश्यों की चर्चा कीजिए। 16

अथवा

मुलभूत संशोधन एवं उपयोजित संशोधन में अंतर स्पष्ट कीजिए।

2. अनुसंधान प्रस्ताव का डिजाइन के आवश्यक घटकों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 16

अथवा

अनुसंधान प्रारूप की समस्या निर्मिती क्या है? उसमें समाहित घटकों का वर्णन कीजिए।

3. अनुसंधान में प्रयुक्त विभिन्न नमूनाकरण तकनीकों पर विस्तार से चर्चा करें। 16

अथवा

अनुसंधान के विभिन्न साधन क्या हैं? प्रश्नावली पद्धति को विस्तार से स्पष्ट कीजिए।

4. सांख्यिकीय तथ्यों के प्रस्तुतीकरण में उपयोग आनेवाले विभिन्न प्रकार के आलेखों का वर्णन कीजिए। 16

अथवा

माध्य, मध्यका एवं बहुलक संकल्पना स्पष्ट कीजिए। माध्य के विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

5. संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखिए। 16

अ) बहुशाखीय संशोधन।

ब) अनुसंधान में समस्या की पहचान।

क) मुलाखत।

ड) एस. पी. एस. एस. (SPSS)
