

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/W/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**

What are the types of Research? Describe in brief.

2. What is Research Design? Explain the objectives of research design. **16**

**OR**

Define the term 'Hypothesis'. Discuss the characteristics of hypothesis.

3. What are the various tools of research? Describe the questionnaires method in detail. **16**

**OR**

Explain the concept of survey method. Discuss the merits and demerits of survey method.

4. Discuss in detail the measures of Central Tendency. **16**

**OR**

Describe the various types of diagrams to be used in presentation of statistical data.

5. Write short notes: **16**

- a) Multidisciplinary research.
- b) Problem formulation.
- c) Merits of sampling method.
- d) MS-Excel.

\*\*\*\*\*

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 सोडवा.  
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. संशोधनाची संकल्पना स्पष्ट करा. संशोधनाचे महत्व आणि उद्देशांची चर्चा करा. 16  
**किंवा**  
संशोधनाचे प्रकार कोणते आहेत? थोडक्यात वर्णन करा.
2. संशोधन आराखडा म्हणजे काय? संशोधन आराखड्याचे उद्देश स्पष्ट करा. 16  
**किंवा**  
गृहितकृत्ये या संज्ञेची व्याख्या करा. गृहितकृत्याच्या वैशिष्ट्यांची चर्चा करा.
3. संशोधनाची विविध साधने कोणती आहेत? प्रश्नावली पद्धतीचे सविस्तर वर्णन करा. 16  
**किंवा**  
सर्वेक्षण पद्धतीची संकल्पना स्पष्ट करा. सर्वेक्षण पद्धतीच्या गुण-दोषांची चर्चा करा.
4. 'केंद्रीय प्रवृत्तीची मापे' यांची सविस्तर चर्चा करा. 16  
**किंवा**  
सांख्यिकीय तथ्यांचे प्रस्तुतीकरणासाठी उपयोगात येणाऱ्या विविध आकृतींच्या प्रकारांचे वर्णन करा.
5. संक्षिप्त टिपा लिहा. 16  
  
अ) बहुविद्याशाखीय संशोधन  
  
ब) समस्या सूत्रण  
  
क) नमुना निवड पद्धतीचे गुण  
  
ड) एम.एस.-एक्सेल (MS-Excel)

\*\*\*\*\*

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 हल किजिए।  
2. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. अनुसंधान की संकल्पना स्पष्ट किजिए। अनुसंधान का महत्व एवं उद्देश्यों की चर्चा किजिए। 16  
**अथवा**  
अनुसंधान के प्रकार कौनसे हैं? संक्षेप में वर्णन किजिए।
2. अनुसंधान प्ररचना क्या है? अनुसंधान प्ररचना के उद्देश स्पष्ट किजिए। 16  
**अथवा**  
परिकल्पना संज्ञा की परिभाषा किजिए। परिकल्पना की विशेषताओं की चर्चा किजिए।
3. अनुसंधान के विभिन्न साधन कौनसे हैं? प्रश्नावली पद्धती का विस्तार से वर्णन किजिए। 16  
**अथवा**  
सर्वेक्षण पद्धती की संकल्पना स्पष्ट किजिए। सर्वेक्षण पद्धती के गुण-दोषों की चर्चा किजिए।
4. केन्द्रीय प्रवृत्ति मापन की विस्तार से चर्चा किजिए। 16  
**अथवा**  
सांख्यिकीय तथ्यों के प्रस्तुतीकरण में प्रयोग में आनेवाली विभिन्न आकृती के प्रकारों का वर्णन किजिए।
5. संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखिए। 16  
  
अ) बहुविद्याशाखीय अनुसंधान।  
  
ब) समस्या सूत्रण।  
  
क) नमूना निवड पद्धती के गुण।  
  
ड) एम.एस.-एक्सेल (MS-Excel)।

\*\*\*\*\*

