

B.Lib. I.Sci. / M.Lib. I.Sci. (C.B.C.S. Pattern) Sem-II
LIS/II/T/14 - Research Methods and Statistical Techniques Paper-V

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/19/11815

Max. Marks : 80

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

1. What is Research? Explain the need and importance of research. **16**

OR

Distinguish between fundamental research & Applied research.

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

OR

Describe the various steps involved in Designing of research proposal.

3. Define scientific method of research and describe its the advantages and disadvantages. **16**

OR

Discuss various important points to be considered in preparing a questionnaire.

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

OR

What is central tendency? How it is measured.

5. Write short notes on **16**

- Multidisciplinary research.
- Objectives of hypothesis.
- Limitations of sampling techniques.
- Chi-square test.

B.Lib. I.Sci. / M.Lib. I.Sci. (C.B.C.S. Pattern) Sem-II
LIS/II/T/14 - Research Methods and Statistical Techniques Paper-V

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडवा.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. संशोधन म्हणजे काय? संशोधनाची गरज व महत्व स्पष्ट करा. 16
- किंवा**
- मूलभूत संशोधन व उपयोजित संशोधन यातील भेद स्पष्ट करा.
2. संशोधन आराखडा म्हणजे काय? संशोधन आराखड्याच्या उद्देशांची चर्चा करा. 16
- किंवा**
- संशोधन प्रस्ताव तयार करण्यात अंतर्भूत असलेल्या विविध टप्प्यांचे वर्णन करा.
3. वैज्ञानिक संशोधन पध्दतीची व्याख्या करा. व तिचे फायदे व तोटे विशद करा. 16
- किंवा**
- प्रश्नावली तयार करताना विचारात घेण्याजोग्या महत्वाच्या मुद्द्यांची चर्चा करा.
4. सांख्यिकीय तथ्यांच्या सादरीकरणात वापरण्यात येणाऱ्या विविध प्रकाराच्या आकृत्यांचे (Diagrams) वर्णन करा. 16
- किंवा**
- केंद्रीय प्रवृत्ती (Central Tendency) म्हणजे काय? तिचे मोजमाप कसे केले जाते.
5. संक्षिप्त टिपा लिहा. 16
- अ) बहुशास्त्रीय संशोधन
ब) गृहित कृत्याचे उद्देश
क) नमूना तंत्रांची मर्यादा
ड) काय - स्क्वेअर चाचणी (Chi-Square Test)

B.Lib. I.Sci. / M.Lib. I.Sci. (C.B.C.S. Pattern) Sem-II
LIS/II/T/14 - Research Methods and Statistical Techniques Paper-V

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल किजिये।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान है।

1. अनुसंधान क्या है? अनुसंधान की आवश्यकता एवं महत्व स्पष्ट किजिये। 16

अथवा

मुलभूत संशोधन एवमं उपयोजित संशोधन में भेद स्पष्ट किजिये।

2. अनुसंधान अभिकल्पन (Research Design) क्या है? अनुसंधान अभिकल्पन के उद्देश्योंकी चर्चा किजिये। 16

अथवा

अनुसंधान प्रस्ताव के निर्माण में निहित चरणों का वर्णन किजिये।

3. अनुसंधान के वैज्ञानिक विधी की परिभाषा किजिये एवमं उसके लाभ तथा हानी का वर्णन किजिये। 16

अथवा

प्रश्नावली तैयार करते समय किन महत्वपूर्ण मुद्दों का विचार करना चाहिये।

4. सांख्यिकिय तथ्यों के प्रस्तुतीकरण में उपयोग आनेवाले विभिन्न प्रकार के आलेखों का (Diagrams) वर्णन किजिये। 16

अथवा

केन्द्रिय प्रवृत्ती (Central Tendency) क्या है। उसका मापन कैसे किया जाता है।

5. संक्षिप्त टिप्पणीया लिखिये। 16

अ) बहुशाखीय संशोधन

ब) परिकल्पना के उद्देश

क) नमूना तंत्रों की मर्यादा

ड) काय-स्क्वेअर चाचणी (Chi-Square Test)
