

**SECOND SEMESTER EXAMINATION 2021-22****M.Lib.****Paper - I****Research Methods & Statistical Techniques**

Time : 3.00 Hrs.

Max. Marks : 80

Total No. of Printed Page : 04

Mini. Marks : 29

ukV & i'z u i = rhu [k.MkaeafolHkDr gSA I Hkh rhu [k.Mkads i'z u fun'kkuq kj gy  
dHft ; sA vdkadk folHktu iR; d [k.M eafn; k x; k gSA

**Note:** Question paper is divided into three sections. Attempt question of all three section  
as per direction. Distribution of Marks is given in each section.

**[k.M & ^v\* Section - 'A'****vfry?kRrjh; i'z u %Yi 'kCnkaeH****Very short answer type questions (in few words)**

प्र.1 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल कीजिये –

**6x2=12**

Attempt any six question from the following questions :

(i) सर्वेक्षण एवं प्रयोगात्मक शोध विधि

Survey and experimental research method

(ii) शोध अभिकल्प के प्रकार

Types of research design.

(iii) डेटा संग्रहण की आवश्यकता एवं उद्देश्य

Need and purpose of Data Collection.

(2)

- (iv) प्रतिचयन के प्रकार  
Sampling Techniques
- (v) शोध में माध्य एवं मध्यिका की भूमिका  
Role of mean and median in research.
- (vi) स्केल और चेक लिस्ट  
Scale and check list.
- (vii) वर्णात्मक अनुसंधान विधि  
Descriptive research method.
- (viii) सांख्यिकी अनुसंधान विधि  
Statistical research method.
- (ix) स्टाइल मैनुअल  
Style manual.
- (x) अनुसंधान मूल्यांकन  
Research evaluation.

### [k.M & ^c\* Section - 'B'

y?kArjh; i' u 1/200 'kCnka e1/2

**Short answer question (In 200 words)**

प्र.2 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये ।

**4x5=20**

Attempt any four question from the following questions :

- (i) अनुसंधान के प्रकार एवं कार्यों का वर्णन करें ?  
Describe types and functions of research ?
- (ii) शोध अभिकल्प क्या है ? इसके प्रकार एवं गुणों का वर्णन करें ?  
What is Research Design ? Describe its types and advantages ?

(3)

- (iii) अनुसंधान में शोध विधि एवं शोध उपकरण के महत्व का वर्णन करें ?  
Write a note on importance of Research Techniques and tools in research ?
- (iv) केंद्रीय प्रवृत्ति क्या है ?  
What is Central Tendency ?
- (v) सांख्यिकी विधि के आधारभूत पदों का वर्णन करें ?  
Write a note on basic steps of statistical method ?
- (vi) शोध के लिए आवश्यक दिशा निर्देशों का वर्णन करें ?  
Describe the guidelines for research ?
- (vii) शोध मूल्यांकन की पद्धतियों का वर्णन करें ?  
Write the various methods of research evaluation ?

### [k.M & 1 \* Section - 'C'

nh?kz mRrjh; i t u

**Long answer type question.**

प्र.3 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये – 4x12=48

Attempt any four question from the following questions :

- (i) वैज्ञानिक शोध विधि पर निबंध लिखिए ?  
Write an essay on Scientific method ?
- (ii) प्रश्नावली शोध विधि पर निबंध लिखिए ?  
Write an essay an questionnaire method ?
- (iii) विचलन एवं मानक विचलन पर निबंध लिखिए ?  
Write an essay on mean deviation and standard deviation ?
- (iv) शिकागो MLA APAस्टाइल मैन्युअल का वर्णन करें ?  
Describe Chikago MLA APA style manual ?

(4)

(v) परिकल्पना पर निबंध लिखिए ?

Write an essay on Hypothesis ?

(vi) सहसंबंध एवं + टेस्ट का वर्णन करें ?

Describe correlation and + test ?

(vii) साक्षात्कार एवं अवलोकन विधि पर निबंध लिखिए ?

Write an essay on interview and observation method ?

--00--