

AE-5052

M.Ed. (Old Course)
Term End Examination, 2016-17

Paper - III

Methodology of Educational Research

Time : Three Hours] *[Maximum Marks : 75*
[Minimum Pass Marks : 30

नोट : खण्ड-A से तीन एवं खण्ड-B से दो प्रश्नों को चुनते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **five** questions in all, selecting **three** questions from Section-A and **two** questions from Section-B. All questions carry equal marks.

खण्ड / Section - A

1. वैज्ञानिक अनुसंधान की अवधारणा दीजिए। ज्ञान के विभिन्न स्रोतों को समझाते हुए वैज्ञानिक जांच की विधियों की चर्चा कीजिए।

Give the concept of Scientific Research. Discuss the methods of scientific inquiry by explaining the various sources of knowledge.

(2)

2. शैक्षिक अनुसंधान के दार्शनिक, मनोवैज्ञानिक एवं समाजशास्त्रीय उन्मुखीकरण पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on philosophical, psychological and sociological orientation of Educational Research.

3. क्रियात्मक अनुसंधान की प्रकृति को समझाइए। यह अनुसंधान की अन्य विधियों से किस तरह भिन्न है ? समझाइए।

Explain the nature of Action Research. How is it different from other methods of research ?

4. शोध प्रस्ताव क्या है ? अनुसंधान के विभिन्न चरणों के अनुरूप एक शोध प्रस्ताव प्रस्तुत कीजिए।

What is Research Proposal ? Considering the various steps of research, prepare a research proposal.

5. प्रतिदर्शन से आप क्या समझते हैं ? प्रतिदर्शन की विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए।

What do you mean by Sampling ? Discuss the various methods of sampling.

(3)

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) समाजमिति विधि
- (b) आंतरिक विरुद्ध बाह्य वैधता
- (c) अनुसंधान का मूल्यांकन

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Sociometric Technique
- (b) Internal Vs External Validity
- (c) Evaluation of Research

खण्ड / Section - B

7. शैक्षिक आंकड़ों की गुणात्मक एवं मात्रात्मक प्रकृति को समझाइए। मात्रात्मक आंकड़ों के व्यवस्थापन को समझाइए।

Explain the Qualitative and Quantitative nature of Educational Data. Explain the organisation of Quantitative Data.

8. मात्रात्मक मापन की मापनियों को विस्तार से समझाइए।

Explain the scales of Quantitative Measurement in detail.

(4)

9. शतांशीय मान और शतांशीय क्रम में क्या अंतर है ?
काल्पनिक उदाहरण के माध्यम से समझाइए।

What is the difference between Percentile Value and Percentile Rank ? Explain with the help of hypothetical example.

10. दिए गए आंकड़ों के लिए मध्यमान एवं मानक विचलन की गणना कीजिए :

Calculate Mean and Standard Deviation for the given data :

<i>CI</i>	<i>f</i>
70 - 79	03
60 - 69	06
50 - 59	09
40 - 49	18
30 - 39	14
20 - 29	05
10 - 19	04
0 - 9	01