

Roll No : .....

Total No. of Questions : 10 ]

[ Total No. of Printed Pages : 2

# RM-101

Ph.D. (Course Work) Examination, 2021

## RESEARCH METHODOLOGY

Paper - MPCET-2018

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 36

**Note :-** Attempt any *three* questions. All questions carry equal marks.

**नोट :-** किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the concept of Research. Discuss the factors affecting the selection of research topic.

शोध की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। शोध विषय के चयन को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

4+8

2. What is the function of Design in Research ? Discuss experimental design in detail.

शोध में प्रारूप के प्रकार्य क्या हैं ? प्रयोगात्मक प्रारूप की विस्तार से विवेचना कीजिए।

4+8

3. What is Hypothesis ? Describe functions and types of hypothesis.

प्राक्कल्पना क्या है ? प्राक्कल्पना के प्रकार्यों एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए।

2+4+6

4. What is Participant Observation ? Discuss its merits and limitations.

सहभागी अवलोकन क्या है ? इसके गुणों और सीमाओं की विवेचना कीजिए।

4+4+4

**BI-174**

( 1 )

**RM-101** P.T.O.

5. What do you mean by sample ? Explain the merits and demerits of random sample.

निदर्शन से आपका क्या आशय है ? दैव निदर्शन के गुणों एवं दोषों की विवेचना कीजिए। 4+4+4

6. What do you mean by Correlation ? Explain 'positive' and 'negative' correlations.

सह-सम्बन्ध से आपका क्या अभिप्राय है ? 'सकारात्मक' एवं 'नकारात्मक' सह-सम्बन्ध को समझाइए। 4+4+4

7. What do you understand by Regression ? Discuss the various types of regression.

प्रतिगमन से आप क्या समझते हैं ? प्रतिगमन के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए। 4+8

8. What is Documentation ? Discuss its various styles.

प्रलेखीकरण क्या है ? इसकी विभिन्न शैलियों की व्याख्या कीजिए। 4+8

9. Write short notes on the following :

(a) Academic writing

(b) Plagiarism

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) अकादमिक लेखन

(ब) साहित्य चोरी 6+6

10. Write short notes on the following :

(a) Modifiers

(b) Problems of translation in research.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) संशोधक

(ब) शोध में अनुवाद की समस्याएँ 6+6