

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 6 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# **MEDSEM-145**

## **M.Ed. (Ist Semester) Examination Dec., 2022 INTRODUCTION TO RESEARCH METHODS**

Paper - MED-04

*Time : 3 Hours ]*

*[ Maximum Marks : 75*

**Note :-** The question paper contains *two* sections.

**नोट :-** प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं।

### **Section-A**

**(Marks : 2 × 15 = 30)**

**Note :-** Attempt all questions. Answer should not exceed **50** words in each question.

**(खण्ड-अ)**

**(अंक : 2 × 15 = 30)**

**नोट :-** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **50** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

### **Section-B**

**(Marks : 15 × 3 = 45)**

**Note :-** Attempt any *three* questions out of five. Answer should not exceed **500** words in each question.

**(खण्ड-ब)**

**(अंक : 15 × 3 = 45)**

**नोट :-** पाँच प्रश्नों में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **500** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

**BRI-45**

( 1 )

**MEDSEM-145 P.T.O.**

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. (i) What do you mean by educational research ?  
शैक्षिक अनुसंधान से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (ii) What do you mean by applied research ?  
अनुप्रयुक्त अनुसंधान किसे कहते हैं ?
- (iii) Why does researcher review the research literature ?  
शोधकर्ता सम्बन्धित शोध साहित्य की समीक्षा क्यों करता है ?
- (iv) Write the Ex-post facto research definition according to 'Karlinger.'  
'करलिंगर' के अनुसार घटनोत्तर अनुसंधान की परिभाषा लिखिए।
- (v) Give an example of pre-test-post-test experimental research design in single group.  
एकल समूह में पूर्व-परीक्षण एवं पश्च-परीक्षण प्रायोगिक शोध अभिकल्प के उदाहरण दीजिए।
- (vi) What is the meaning of Mixed Research ?  
मिश्रित अनुसंधान का क्या अर्थ है ?
- (vii) What is population in research ? Explain with example.  
शोध में जनसंख्या किसे कहते हैं ? उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।
- (viii) What is the importance of hypothesis in research ?  
शोध में परिकल्पना का क्या महत्व है ?
- (ix) How many types of Variables are there ?  
चर के प्रकार कौन-कौनसे होते हैं ?

- (x) What is mixed form of questionnaire ?  
मिश्रित प्रश्नावली किसे कहते हैं ?
- (xi) What do you mean by split and half-method of reliability ?  
विश्वसनीयता ज्ञात करने की अर्द्ध-विच्छेदन विधि से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (xii) Write any *two* differences between questionnaire and schedule.  
प्रश्नावली तथा अनुसूची में कोई दो अन्तर बताइए।
- (xiii) What is difference between bibliography and reference ?  
ग्रन्थ-सूची और संदर्भ के बीच क्या अन्तर है ?
- (xiv) What do you mean by trends of educational research ?  
शैक्षिक अनुसंधान की प्रवृत्तियों से आप क्या समझते हैं ?
- (xv) What is difference between research title and statement of the problem ?  
शोध शीर्षक तथा समस्या कथन में क्या अन्तर होता है ?

### Section-B

#### (खण्ड-ब)

2. What are the sources and characteristics of a good research problem ?  
एक अच्छी शोध समस्या के स्रोत और विशेषताएँ क्या-क्या हैं ? 7+8=15
3. What is historical research ? State its steps and significance in context of education.  
ऐतिहासिक शोध किसे कहते हैं ? शिक्षा के संदर्भ में इसके चरण एवं महत्व बताइए। 4+7+4=15
4. What is Sample ? How is size of sample determined ? State the simple random sample methods.  
न्यादर्श किसे कहते हैं ? न्यादर्श के आकार का निर्धारण कैसे किया जाता है ? साधारण अनियमित न्यादर्श विधियों का वर्णन कीजिए। 5+5+5=15

5. What is Rating scale ? Narrate the steps of attitude scale construction by Likert method.

क्रम निर्धारण मापनी प्रविधि किसे कहते हैं ? लिकर्ट विधि द्वारा अभिवृत्ति मापनी निर्माण के चरणों का वर्णन कीजिए।

5+10=15

6. What is a research proposal ? How to create a research proposal outline ?

शोध प्रस्ताव क्या होता है ? शोध प्रस्ताव की रूपरेखा कैसे तैयार की जाती है ?

5+10=15