

**M.Ed. SPECIAL EDUCATION (MEDSE)**

**Term-End Examination**

**December, 2015**

**00362**

**MMD-054 : METHODOLOGY OF EDUCATIONAL  
RESEARCH**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 75*

---

**Note :** *There are **two** parts in the question paper. You have to answer **three** questions from **Part - A** and **four** questions from **Part - B** including Question No. 11, which is compulsory. Marks given against each question.*

---

**PART - A**

Answer **any three** questions in about **200** words each.

1. Write down the areas of philosophical research in education. **5**
2. Define descriptive research and write its type also. **5**
3. Discuss briefly about experimental method of research. **5**
4. Define Validity and Reliability. **2½+2½=5**
5. What do you know about Action Research ?  
Write its scope also. **3+2=5**

## PART - B

Answer **any four** questions in about **600** words each. Question no. 11 is **compulsory**.

6. Compute Range, Average Deviation and Standard Deviation for the following data :  
28, 31, 29, 37, 41, 32, 35, 38, 30, 35 5+5+5=15
7. Explain the contents of a research report with the help of any hypothetical problem of educational research. 15
8. Discuss the nature and characteristics of parametric and non - parametric data. Illustrate your answer with suitable examples. 15
9. How is research in education relevant to improve the function of a school ? Discuss with suitable examples. 15
10. Write short note on : 5x3=15
- (a) Sampling method
  - (b) Man - Whitney V test
  - (c) Null Hypothesis
  - (d) Socio - metric techniques
  - (e) Normal Probability Curve

- 11.** Choose any topic related to Inclusive education of children with disability and prepare a research proposal. **15**

(Include all steps of a research proposal)

**OR**

Prepare an outline for conducting a survey on any problem of education. Specify the steps of conducting the study.

---

एम.एड. विशेष शिक्षा ( एम.ई.डी.एस.ई. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

एम.एम.डी.-054 : शैक्षिक शोध की प्रणाली

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 75

**नोट :** प्रश्न पत्र में 2 भाग हैं। आपको भाग - अ से तीन तथा भाग - ब से प्रश्न संख्या 11 सहित जो कि अनिवार्य है, चार प्रश्नों के उत्तर देना है। प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिये गये हैं।

**भाग - अ**

किन्हीं तीन का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए।

1. शिक्षा में दार्शनिक शोध के क्षेत्रों को लिखिए। 5
2. वर्णनात्मक शोध को परिभाषित कीजिए एवं इसके प्रकार भी लिखिए। 5
3. शोध की प्रयोगात्मक विधि की संक्षिप्त चर्चा कीजिए। 5
4. वैधता एवं विश्वसनीयता को परिभाषित कीजिए।  $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$
5. क्रियात्मक अनुसन्धान के विषय में आप क्या जानते हैं? इसके क्षेत्र भी लिखिए।  $3+2=5$

## भाग - ब

किन्हीं चार का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए। प्रश्न सं.  
11 अनिवार्य है।

6. निम्न की रेन्ज, औसत विचलन एवं मानक विचलन की गणना कीजिए।  
28, 31, 29, 37, 41, 32, 35, 38, 30, 35 5+5+5=15
7. शैक्षिक अनुसंधान में किसी परिकल्पनात्मक समस्या की सहायता से एक अनुसंधान रिपोर्ट का वर्णन कीजिए। 15
8. पैरामैट्रिक एवं नॉन पैरामैट्रिक डेटा की प्रकृति एवं विशेषताओं की चर्चा कीजिए। अपने उत्तर को उदाहरण सहित दर्शाइये। 15
9. एक विद्यालय के कार्यों को सुधारने में शिक्षा में अनुसंधान किस प्रकार सार्थक है? उचित उदाहरण सहित चर्चा कीजिए। 15
10. लघु टिप्पणी कीजिए : 5x3=15
- (a) न्यायदर्शन विधि
  - (b) मैन - व्हिटनी वी टेस्ट
  - (c) शून्य परिकल्पना
  - (d) सोशियो - मेट्रिक तकनीकियाँ
  - (e) सामान्य सम्भावना वक्र

11. बच्चों की समावेशी शिक्षा से सम्बन्धित किसी एक विषय का चयन करके एक शोध प्रारूप तैयार कीजिए। (शोध प्रारूप के सभी चरणों को शामिल कीजिए) 15

### अथवा

शिक्षा की किसी समस्या पर शोध करने के लिए एक रूप रेखा तैयार कीजिए। अध्ययन करने के लिए आवश्यक चरणों का वर्णन करें।

---