

M.Ed. SPECIAL EDUCATION (MEDSE)

Term-End Examination

June, 2015

00345

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. What is qualitative research ? Write its main characteristics. 2+3
2. Define hypothesis and write down the characteristics of a good hypothesis. 2+3
3. What is the difference between sample and sampling ? 5
4. Write short note on ex-post facto research. 5
5. Discuss briefly about Sociogram. 5

PART - B

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

6. Define standard deviation and compute standard deviation of the following frequency distribution : **15**

| Scores | <i>f</i> |
|--------|----------|
| 80-84 | 12 |
| 75-79 | 16 |
| 70-74 | 20 |
| 65-69 | 25 |
| 60-64 | 19 |
| 55-59 | 10 |
| 50-54 | 8 |
| 45-49 | 2 |
| 40-44 | 0 |
| 35-39 | 1 |

7. Describe the nature and characteristics of a normal probability distribution curve. What are its applications ? Illustrate these applications with suitable examples. **15**
8. "Educational research is of value when it can be adapted or used by educators to assist students in the learning process." Discuss. **15**

9. Discuss the concept of (a) one tailed test and (b) two tailed test. Illustrate the concepts with the help of two examples for each test. $7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$

10. Write short note on : 3x5=15

- (a) Chi-square (χ^2) Test
- (b) Median Test
- (c) Historical Research
- (d) T-Test
- (e) ANOVA

11. Identify any suitable problem for action research. 15
State action hypotheses of the study with action component and purpose component explicitly.

OR

Define descriptive research. State a topic of your choice and prepare a proposal for descriptive research. (Include all steps of a research proposal)

—————

एम.एड. विशेष शिक्षा (एम.ई.डी.एस.ई.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 75

नोट : प्रश्न पत्र में 2 भाग हैं। भाग - अ से 3 तथा भाग - ब से प्रश्न संख्या 11 सहित जो कि अनिवार्य है, कोई 4 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिये गये हैं।

भाग - अ

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक के उत्तर लगभग 200 शब्दों में हों।

1. गुणात्मक शोध क्या है? इसकी मुख्य विशेषताएँ लिखिए। 2+3
2. परिकल्पना को परिभाषित कीजिए एवं अच्छी परिकल्पना की विशेषताएँ लिखिए। 2+3
3. न्यादर्श एवं न्यादर्शन में क्या अन्तर है? 5
4. पश्चोन्मुखी अनुसन्धान (एक्स पोस्ट फैक्टो रिसर्च) पर लघु टिप्पणी कीजिए। 5
5. सोशियोग्राम पर संक्षिप्त चर्चा कीजिए। 5

भाग - ब

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए। प्रश्न संख्या 11 अनिवार्य है।

6. मानक विचलन को परिभाषित कीजिए तथा दी गई बारम्बारता 15 वितरण से मानक विचलन की गणना कीजिए :

| स्कोर | बारम्बारता |
|-------|------------|
| 80-84 | 12 |
| 75-79 | 16 |
| 70-74 | 20 |
| 65-69 | 25 |
| 60-64 | 19 |
| 55-59 | 10 |
| 50-54 | 8 |
| 45-49 | 2 |
| 40-44 | 0 |
| 35-39 | 1 |

7. एक सामान्य त्रुटि सम्भावना वक्र का वर्णन कीजिए। इसके 15 उपयोग क्या हैं? इन उपयोगों का उचित उदाहरण सहित वर्णन करें।
8. “शैक्षणिक अनुसन्धान तभी मूल्यवान होता है जब यह अनुकूलित 15 करके बच्चों की अधिगम प्रक्रिया को सहायता प्रदान करता है।” चर्चा कीजिए।
9. (a) वन टेल टेस्ट (b) टू टेल टेस्ट की अवधारणा पर चर्चा 15 कीजिए। प्रत्येक अवधारणा की व्याख्या 2 उदाहरण सहित कीजिए। $7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$

10. संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

3x5=15

- (a) काई-स्क्वायर (χ^2) टेस्ट
- (b) माध्यिका टेस्ट
- (c) ऐतिहासिक अनुसंधान
- (d) टी-टेस्ट
- (e) अनोवा

11. क्रियात्मक अनुसंधान के लिए किसी एक उचित समस्या का चयन कीजिए। अध्ययन की क्रियात्मक परिकल्पना को क्रियात्मक तत्वों एवं उद्देश्य तत्वों के साथ बताइये। 15

अथवा

वर्णनात्मक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए। अपनी पसन्द का एक विषय चुनकर वर्णनात्मक अनुसंधान के लिए एक प्रारूप तैयार कीजिए। (अनुसन्धान प्रारूप के सभी चरणों को शामिल करें)
