

M.Ed. SPECIAL EDUCATION (MEDSE)

Term-End Examination

December, 2013

**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.

PART-A

Answer any three questions within 300 words each :

1. Define 'scientific method'. Describe the steps in scientific method. 5
2. Explain the meaning and significance of review of related literature. 5
3. Define probability sampling. Discuss any two methods of probability sampling with examples. 5
4. Discuss various types of variables used in experimental research. 5
5. Explain the meaning and assumptions of analysis of variance. Mention the steps of computing analysis of variance. 5

PART-B

Answer *any four* questions within 900 words each :

6. Explain meaning and characteristics of hypothesis. Discuss various types of hypotheses with examples. 15
7. Differentiate between quantitative and qualitative data in terms of their nature and characteristics. How can these data be organised ? Explain with examples. 15
8. Differentiate between experimental research and ex-post facto research. Examine the features of ex-post facto research with examples. 15
9. Explain the meaning and importance of research report. Discuss considerations you will adhere to while writing a research report. 15
10. What are alternative approaches to conducting educational research ? Explain these approaches and suggest how they can be applied together with positivistic approach to study research problems. 15
11. Identify any problem you encounter in your institution for action research. Prepare an action research proposal to study the problem identified by you. 15

OR

Suppose you intend to study the impact of Sarva Shikshya Abhiyan (SSA) interventions on effective functioning of elementary schools in your locality. Prepare a research proposal to study the effective functioning of elementary schools.

एम.एड. विशेष शिक्षा (एम.ई.डी.एस.ई.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 75

नोट : इस प्रश्न पत्र के दो भाग हैं। भाग 'अ' से तीन प्रश्नों एवं भाग 'ब' से चार प्रश्नों के उत्तर लिखें। प्रश्न संख्या 11 को हल करना अनिवार्य है।

भाग - अ

किसी तीन प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक) 300 शब्दों में लिखें।

1. 'वैज्ञानिक विधि' को परिभाषित करें। वैज्ञानिक विधि में चरणों का वर्णन करें। 5
2. संबंधित साहित्य का पुनार्वलोकन का अर्थ एवं महत्व की व्याख्या करें। 5
3. संभाव्यता प्रतिचयन को परिभाषित करें। संभाव्यता प्रतिचयन के किसी दो विधियों की चर्चा उदाहरण के माध्यम से करें। 5
4. प्रायोगिक अनुसंधान में प्रयोग आने वाले विभिन्न प्रकार के चरों की चर्चा करें। 5
5. प्रसरण (वेरीअन्स) का विश्लेषण का अर्थ एवं पूर्वधारण की व्याख्या करें। प्रसरण के विश्लेषण का संगणना करने वाले पदों का वर्णन करें। 5

भाग - ब

- किसी चार** प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक) 900 शब्दों में लिखें :
6. परिकल्पना का अर्थ एवं विशेषताओं की व्याख्या करें। विभिन्न प्रकार के परिकल्पना की चर्चा उदाहरण के माध्यम से करें। 15
 7. संख्यात्मक एवं गुणात्मक आँकड़ों में भिन्नता उनके प्रकृति एवं विशेषताओं के संबंध में करें। उदाहरण के माध्यम से वर्णन करें कि कैसे इन आँकड़ों को संगठित किया जा सकता है? 15
 8. प्रायोगिक अनुसंधान एवं एक्स-पोस्ट-फैक्टो अनुसंधान के बीच अन्तर करें। उदाहरण के माध्यम से एक्स-पोस्ट-फैक्टो की विशेषतायें का परीक्षण करें। 15
 9. अनुसंधान रिपोर्ट का अर्थ और महत्व की व्याख्या करें। अनुसंधान रिपोर्ट लिखते समय ध्यान रखने वाले बातों की चर्चा करें। 15
 10. शैक्षिक अनुसंधान करने के वैकल्पिक उपागम क्या हैं? इन उपागमों की व्याख्या करें और सुझाव दें कि अनुसंधान समस्या का अध्ययन करने के लिए कैसे वे प्रत्यक्षवादी उपागम के साथ मिलकर प्रयुक्त किये जा सकते हैं? 15
 11. अपने संस्था में किसी एक समस्या की पहचान एक्शन अनुसंधान के लिए करें। अपने द्वारा पहचान किये गये समस्या का अध्ययन करने के लिए एक्शन अनुसंधान प्रस्ताव तैयार करें। 15

अथवा

मान लो आप अपने मुहल्ले में सर्व शिक्षा अभियान के हस्तक्षेप का प्रभाव प्राथमिक विद्यालयों के प्रभावशाली कार्यों पर का अध्ययन करना चाहते हैं। प्राथमिक विद्यालयों के प्रभावशाली कार्यों के अध्ययन के लिए एक अनुसंधान प्रस्ताव तैयार करें।