

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

**Term-End Examination**

**June, 2018**

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

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 75*

- Note :** (i) *There are two parts in the question paper.*  
(ii) *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 of the following in about 200 words each : 3x5=15

1. Write about the 'scope of qualitative research'.
2. What do you understand by 'stratified random sampling' ?
3. Write a short note on 'Normal Probability Curve'.
4. How would you control 'extraneous variable' while conducting an experiment ?

5. Using the formula of the standard error of difference, find out the standard errors of two sample means :

Group	Male	Female
N	81	49
Mean	34.5	38.4
Standard Deviation	6.12	5.11

### PART - B

Attempt any four questions from Part - B.

Question No. 11 is compulsory.

4x15=60

6. Discuss how would you select a research problem from the area of inclusive education.
7. What do you understand by Norm Referenced Test (NRT) and Criterion Referenced Test (CRT)? Discuss the differences between NRT and CRT.
8. What are the stages of observation? How would you record observation and interpret the relevant data obtained through observation? Discuss with examples.
9. What do you understand by non-parametric tests? Why do the Man-Whitney 'U' test is more useful in comparison to the 'Median Test'? Discuss.
10. What is action research? Discuss main features of action research.
11. Select a problem from your area of specialization in which you may use 'Experimental Method'. Discuss how would you undertake the experiment.

एम.एड. विशेष शिक्षा (एम.ई.डी.एस.ई.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 75

नोट : (i) इस प्रश्न पत्र में दो भाग हैं।

(ii) आपको भाग-अ में से तीन प्रश्नों के उत्तर देने हैं तथा भाग-ब में से चार प्रश्नों के। प्रश्न संख्या 11 अनिवार्य है।

भाग - अ

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का लगभग 200 शब्द प्रत्येक में उत्तर दें :

3x5=15

1. गुणात्मक शोध के क्षेत्र के बारे में लिखिए।
2. स्तरीकृत रैंडम सैंपलिंग से आप क्या समझते हैं ?
3. "नार्मल प्राबेबिलिटी कर्व" पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
4. प्रयोग करते हुए आप बाहरी चर पर किस प्रकार नियंत्रण करेंगे ?
5. स्टैण्डर्ड एरर ऑफ डिफरेंस के सूत्र को प्रयोग करते हुए दो नमूना मध्यांतरों के बीच स्टैण्डर्ड एरर निकालें।

समूह	पुरुष	स्त्री
N	81	49
मध्यांतर	34.5	38.4
स्टैंडर्ड डैविएशन	6.12	5.11

## भाग - ब

भाग-ब में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या  
11 अनिवार्य है। 4x15=60

6. समावेशी शिक्षा के क्षेत्र से आप किस प्रकार एक शोध समस्या का चुनाव करेंगे, चर्चा कीजिए।
7. नार्म रेफरेंसड परीक्षण (NRT) एवं क्रायटेरियन रेफरेंसड परीक्षण (CRT) से आप क्या समझते हैं? NRT एवं CRT के मध्य भेदों पर चर्चा कीजिए।
8. अवलोकन के क्या चरण होते हैं? अवलोकन का रिकॉर्ड आप किस प्रकार रखेंगे तथा इसमें से उपयुक्त डाटा किस प्रकार समझेंगे? उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए।
9. 'नॉन पारामैट्रिक परीक्षण' से आप क्या समझते हैं? 'मीडियन परीक्षण' की तुलना में मैन-विटनी का 'यू' परीक्षण क्यों अधिक उपयोगी है? चर्चा कीजिए।
10. क्रिया शोध क्या है? क्रिया शोध की प्रमुख विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।
11. अपनी विशेषज्ञता के क्षेत्र से एक समस्या का चुनाव कीजिए जिस पर आप 'प्रयोगात्मक विधि' का प्रयोग कर सकते हैं। चर्चा कीजिए कि यह प्रयोग आप किस प्रकार करेंगे।