

**QP.No. : M 1614****SMTC****M.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2018****(For the candidates admitted during the Academic Year  
2016–2017)****Second Year****TOOL COURSE****ADVANCED EDUCATIONAL RESEARCH AND  
STATISTICS****Time : 3 hours****Maximum Marks : 70****Answer any SEVEN questions.****Each answer should not exceed 500 words/5 pages.****Each answer carries 10 marks.****(7 × 10 = 70)**

1. ஆராய்ச்சி செயல்முறைகளில் உள்ளடங்கிய படிநிலைகளை விவரி.

**Describe the steps involved in the research process.**

2. ஏதேனும் இரண்டு பரிசோதனை ஆய்வுத் திட்ட முறைகளை விவரி.

**Explain any two experimental designs.**

3. மக்கள் இன அமைப்பில் ஆய்வுத் திட்டம் பற்றி விவரி.

**Describe the ethnographic research design.**

4. கலப்பு முறை ஆய்வுத் திட்டத்தின் முக்கிய பண்புகளை ஆராய்க.

**Examine the key characteristics of mixed method research design.**

5. முக்கியமான இரண்டு செயல் ஆராய்ச்சி வடிவங்களை விவாதி.  
Discuss the two major action research designs.
6. பருமனறி தரவு சேகரித்தல் செயல்முறையில் உள்ள ஐந்து படிநிலைகளை விவரி.  
Explain the five steps in the process of quantitative data collection.
7. முதன்மை தரவு பற்றி நீவிர் அறிவதென்ன? முதன்மை தரவினை சேகரிக்கும் முறைகள் யாவை?  
What do you mean by primary data? What are the methods of collecting primary data?
8. காரணி பகுப்பாய்வின் பயன்களை பட்டியலிடுக.  
List the uses of factor analysis.
9. சோதனை என்றால் என்ன? கல்வி ஆராய்ச்சியில் கைவர்க்கச் சோதனையின் பயன்களை குறிப்பிடுக.  
What is Chi-square test? State its applications in educational research.
10. ஆய்வறிக்கை ஒன்றின் அமைப்பில் உள்ள முக்கியமான உறுப்புகளை விவரி.  
Elaborate the structure of a research report and its main constituents.