

**QP. No. M1213**

**STAER**

**M.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2019**

**(For the candidates admitted during the Academic Year 2015-2016)**

**II Year – (FOR ARREAR CANDIDATES)**

**TOOL COURSE**

**Advanced Educational Research and Statistics**

**Time: 3 Hours**

**Maximum Marks: 70**

**PART A — (5 x 3 = 15 marks)**

**Answer ALL questions.**

**Each answer should not exceed 50 words.**

**Each answer carries 3 marks.**

1. கருதுகோளின் நோக்கங்கள் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.  
State any three purposes of hypothesis
2. 'மீ பகுப்பாய்வு' என்றால் என்ன?  
What is 'meta-analysis'?
3. நேர்காணல் பட்டியல் என்றால் என்ன?  
What is an interview schedule?
4. 'ஸ்டேபில் அளவுகோல்' பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write a note on 'Staple Scale'
5. உற்றுநோக்கலின் வகைகள் யாவை?  
What are the types of observation?

**PART B — (5 × 5 = 25 marks)**

**Answer any FIVE questions.**

**Each answer should not exceed 200 words.**

**Each answer carries 5 marks.**

6. நல்ல ஆய்வு ஒன்றின் கூறிகளை எழுதுக.  
Write the criteria of a good research.
7. தொடர்புடை ஆய்வு ஒன்றினை எவ்வாறு மதிப்பீடு செய்வாய்?  
How do you evaluate a correlational research?
8. ஏற்புடமையின் வகைகளை விவரிக்க.  
Explain the types of validity.
9. கைவர்க்கச் சோதனையின் புள்ளியியல் பயன்பாடுகளை குறிப்பிடுக.  
State the statistical applications of Chi –square test.

10. உற்றுநோக்கல் ஆய்வின் பலம், பலவீனங்களை பட்டியலிடுக.  
List the strengths and weaknesses of observational research.
11. கல்வியியல் ஆய்வில் குருஸ்கல் வாலிஸ் சோதனையின் பயன்களை குறிப்பிடு.  
State the uses of Kruskal Wallis test in educational research.
12. மாதிரிகளை அதிக அளவில் தேர்வு செய்வதற்கான நிபந்தனைகளை ஆராய்க.  
Examine the conditions for selection of large samples.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer ALL questions.

Each answer should not exceed 400 words.

Each question carries 10 marks.

13. (அ) செயல் ஆராய்ச்சி நடத்துவதில் உள்ள படிநிலைகளை விவரிக்க.:

Explain the steps involved in conducting Action Research

(or)

- (ஆ) திட்ட விலக்கம் என்றால் என்ன?

கீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கு திட்டவிலக்கத்தை கணக்கிடுக.

52, 50, 56, 68, 65, 62, 57, 70

What is standard deviation (SD)?

Calculate Standard Deviation for the following data.

52, 50, 56, 68, 65, 62, 57, 70

14. (அ) இனவரைவியல் மாதிரியின் பல்வேறு வகைகளை விவரிக்க.

Explain the various forms of ethnographic proposal.

(Or)

- (ஆ) ஆய்வு கருத்துறு ஒன்றின் முக்கியக் கூறுகளை விவரிக்க.

Describe the major components of a research proposal.

15. (அ) பரிசோதனை ஆய்வின் வடிவமைப்புகள் ஏதேனும் இரண்டினை விவரிக்க.

Describe any two experimental research designs.

(Or)

- (ஆ) சமவாய்ப்பு கூறெடுத்தலின் நுட்பத்தின் வகைகளை விவரிக்க.

Explain the types of probability sampling technique.