

QP.No. : M 1614

SMTc

M.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, May 2019
(For the candidates admitted during the Academic Year 2016-2017 onwards)

II 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. ஆய்வாளர் ஒருவருக்கு ஆய்வு ஒன்றினை வடிவமைத்து நடத்துவதற்கு தேவையான திறன்களை பட்டியலிடுக.

List the skills needed for a researcher to design and conduct a research.

2. கள ஆய்வினை நடத்துவதில் உள்ளடங்கிய படிநிலைகளை விவரி.

Describe the steps involved in conducting survey research.

3. இனவரைவியலின் வகைகளை ஆராய்க.

Examine the types of Ethnography

4. கலப்புமுறை ஆய்வின் முக்கியப் பண்புகளை பகுத்தாய்க.

Analyse the key characteristics of mixed method of research.

5. 'செயல் ஆராய்ச்சியை' வரையறுத்து அதன் வகைகளை விவரி.

Define 'Action Research' and explain its types.

6. தரவுகளை சேகரித்தலில் உள்ள படிநிலைகளை விவரி.

Examine the steps in the process of data collection.

7. இயல்நிலை பரவல் வளைகோட்டின் பண்புகளை குறிப்பிடு.

State the properties of normal distribution curve.

8. தர ஒட்டுறவு என்றால் என்ன? கீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கு ஸ்பியர்மேன் தரத்தொடர்பு முறையை பயன்படுத்தி தரஒட்டறவு கெழுவைக் கணக்கிடு.

	A	B	C	D	E	F	G
X	1	2	3	4	5	6	7
Y	3	4	1	2	7	5	6

What is rank correlation? Compute spearman's rank order method, to find the co-efficient of correlation for the following data :

	A	B	C	D	E	F	G
X	1	2	3	4	5	6	7
Y	3	4	1	2	7	5	6

9. கைவர்க்கச் சோதனை என்பதை வரையறுத்து அதன் புள்ளியியல் பயன்பாடுகளை குறிப்பிடு.

Define chi – square test and state its statistical application.

10. ஆய்வறிக்கை ஒன்றின் வடிவமைப்பினை எழுதுக.

Write the format of a research report.
