

QP.No. : M 1213**STAER****M.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2018****(For the candidates admitted during the academic year
2015–2016)****Second Year — (FOR ARREAR CANDIDATES)****TOOL COURSE****ADVANCED EDUCATIONAL RESEARCH AND
STATISTICS****Time : 3 hours****Maximum Marks : 70****PART A — (5 × 3 = 15 marks)****Answer ALL questions.****Each answer should not exceed 50 words.****Each answer carries 3 marks.**

1. ஆய்வில் ஏற்புடமை என்றால் என்ன?
What is validity in research?
2. சார்பிலக்கியங்களை மேலாய்வு செய்வதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
Write the significance of review of related literature.
3. 't' சோதனை என்றால் என்ன?
What is 't' test?
4. தனியாள் ஆய்வின் பயன்களை குறிப்பிடுக.
State the uses of case study.
5. கோட்ட அளவு என்றால் என்ன?
What is skewness?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

6. கைவர்க்கச் சோதனையின் புள்ளியியல் பயன்பாடுகளை குறிப்பிடுக.
State the statistical applications of chi-square test.
7. ஆய்வு மேற்கொள்வதில் உள்ள நெறிசார் பிரச்சினைகளை வெளிக்கொணர்க.
Bring out the ethical issues in conducting research.
8. அளவறி தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்வதில் உள்ள படிநிலைகளை விவரி.
Explain the steps in the process of analysing qunatitative data.
9. ஒட்டுறவின் மூன்று வகைகளை விவரி.
Describe the three types of correlation.
10. கணிப்பில் உடன்போக்கு தொடர்பு பகுப்பாய்வின் பயன்பாடுகள் யாவை?
What are the uses of regression analysis in prediction?
11. ஸ்டிரிங்ஸின் (2007) செயல் ஆராய்ச்சி மாதிரியை விவரி.
Explain Stringers (2007) action research model.
12. ஸ்பியர்மேனின் தரவரிசை குணக ஒட்டுறவு முறையை பயன்படுத்தி ρ வைக் கணக்கிடுக.

	X மாறிலி	Y மாறிலி
ராம்	1	3
ரஹீம்	2	4
ராபர்ட்	3	1
அஞ்சலி	4	2
அருணா	5	7
தேவி	6	5
கல்பனா	7	6

2

QP.No. : M 1213

Compute the ρ by using Spearman rank order coefficient correlation method.

	X variable	Y variable
Ram	1	3
Rahim	2	4
Robert	3	1
Anjali	4	2
Aruna	5	7
Devi	6	5
Kalpana	7	6

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer ALL questions.

Each answer should not exceed 400 words.

Each question carries 10 marks.

13. (அ) ஆய்வறிக்கை ஒன்றின் வடிவமைப்பினை விவரிக்கவும்.

Explain the format of a research report.

Or

- (ஆ) நேர்காணல் ஒன்றினை திறம்பட நடத்துவதற்கான வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை பரிந்துரைக்கவும்.

Suggest guidelines to conduct an interview in an effective manner.

14. (அ) மாதிரி கூறெடுத்தலின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

Describe the various methods of sampling.

Or

- (ஆ) கலப்பு ஆய்வு முறை என்பதை வரையறுத்து அதன் பண்புகளை விவரிக்கவும்.

Define mixed method of research and explain its characteristics.

15. (அ) கருதுகோள்களை சோதனை செய்வதில் உள்ள செயல்முறைகளை விவரிக்கவும்.

Discuss the procedure in hypothesis testing.

Or

- (ஆ) இனவரைவியல் மாதிரியின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

Explain the various forms of ethnographic designs.
