

14. (அ) சிறு குறிப்பு எழுதுக :

- (i) தொடர்பு
- (ii) கோஹென்ஸ் விளைவு.

Write shortly on :

- (i) Correlation
- (ii) Cohen's effect size test.

Or

(ஆ) பின்வருவனவற்றை விளக்குங்கள் :

- (i) கை வர்க்கச் சோதனை
- (ii) மேன் வைட்னி சோதனை.

Explain the following :

- (i) Chi-square test
- (ii) Mann-Whitney test.

15. (அ) ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் பல்வேறு பகுதிகளின் முக்கியத்துவத்தை தெளிவுபடுத்தவும்.

Elucidate the importance of different parts of a research report.

Or

(ஆ) புத்தக மதிப்பாய்வின் வடிவமைப்பை விளக்குக.

Explain the format of a book review.

QP.No. : M 2008

MS2TC2

M.Ed./M.Ed. (Spl.Edn.) DEGREE EXAMINATIONS
APRIL 2023.

(For the Candidates admitted during the Academic Year
2020-2021 onwards)

Second Semester

ADVANCED EDUCATIONAL RESEARCH AND
STATISTICS

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

SECTION A — (5 × 1 = 5 marks)

Objective Type Questions.

Answer ALL the questions.

Each Question carries 1 mark.

1. ஒரு ஆராய்ச்சியாளருக்குத் தேவையான ஏதேனும் இரண்டு திறமைகளைக் குறிப்பிடுக.
Mention any two skills needed for a researcher.
2. செயல் ஆராய்ச்சியை வரையறு.
Define action research.
3. கண்காணிப்பு முறையின் பயன் என்ன?
What is the use of observation?
4. காரணி பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
What is factor analysis?
5. ஒரு ஆய்வு அறிக்கை என்றால் என்ன?
What is a research report?

SECTION B — (3 × 5 = 15 marks)

Short Answer type Questions.

Answer any THREE questions.

Answer to each question should not exceed 250 words/ 2½ pages

Each Question carries 5 marks.

6. ஆராய்ச்சியின் பண்புகளை வழங்குக.
Give the characteristics of research.
7. கலப்பு முறை ஆய்வின் நடத்துவதற்கான படிகளை எழுதுக.
Write the steps in conducting a mixed method study.
8. கலப்பு முறை தரவுகளின் பகுப்பாய்வு பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
Brief about the analysis of mixed method data.
9. தொடர்பு மற்றும் பின்னடைவை வேறுபடுத்துக.
Differentiate correlation and regression.
10. அடிக் குறிப்புகள் மற்றும் பக்க எண்கள் பற்றிச் சுருக்கமாக எழுதுக.
Write shortly on foot notes and pagination.

SECTION C — (5 × 10 = 50 marks)

Essay Type Questions.

Answer to each question should not exceed 500 words/5 pages.

Each Question carries 10 marks.

11. (அ) சோதனை ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு என்றால் என்ன? சோதனை ஆராய்ச்சியின் முக்கிய படிகளை விளக்குக.

What is experimental research design? Explain the major steps in experimental research.

Or

- (ஆ) விளக்க ஆய்வுகளின் ஈடுபடும் படிகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும்.

Explain the steps involved in descriptive studies with suitable illustrations.

12. (அ) கலப்பு முறை ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு என்றால் என்ன? கலப்பு முறை ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதில் உள்ள சவால்களைப் பற்றி எழுதுக.

What is mixed method research design? Write about the challenges in conducting mixed method research.

Or

- (ஆ) உங்கள் சொந்த விருப்பத்திற்குரிய தலைப்பைத் தேர்ந்தெடுத்து, தேர்ந்தெடுத்த தலைப்பிற்கு செயல் ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வதற்கான படிகளை வழங்கவும்.

Choose a topic of your own interest and give the steps in conducting action research for the chosen topic.

13. (அ) அளவு தரவு பகுப்பாய்வு பற்றி விரிவாக எடுத்துரைக்கவும்.

Elaborate on analysis of quantitative data.

Or

- (ஆ) கலப்பு முறை தரவு பகுப்பாய்வின் வெவ்வேறு முறைகளை விவரிக்கவும்.

Describe the different methods of mixed method data analysis.