

12. (அ) முறைகளின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சியின் வகைப்பாட்டை விரிவுபடுத்தவும்.

Elaborate the classification of Research based on Methods.

Or

- (ஆ) தனியாள் ஆய்வு மற்றும் விளக்கக் கணக்கெடுப்பு முறை பற்றி விரிவாக விவாதித்து எழுதவும்.

Discuss and write in detail about case study and Descriptive Survey method.

13. (அ) வகை I மற்றும் வகை II பிழைகள் பற்றி குறிப்பிட்டு விளக்கவும்.

Mention and explain about Type I and Type II errors.

Or

- (ஆ) நல்ல மாதிரியின் சிறப்பியல்புகளை விவரிக்கவும்.

Elaborate the Characteristics of good sample.

14. (அ) மாறி தேர்ந்தெடுக்கும் முறை பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

Write in detail about the method of selecting variable.

Or

- (ஆ) அளவுகளின் வகைகளை விளக்குக.

Explain the types of scales.

15. (அ) கருவியின் கட்டுமானம் செய்வதில் உள்ள படிநிலைகளை விளக்குக.

Explain the steps involved in construction of tool.

Or

- (ஆ) ஒரு நல்ல கருவியின் குணங்கள் என்ன? விளக்கவும்.

What are the qualities of a good tool? Explain.

QP.No. : M 2003

MS1TC1

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

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

First Semester

BASICS IN EDUCATIONAL RESEARCH

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (5 × 1 = 5 marks)

Objective Type Questions

Answer ALL the questions.

Each question carries 1 mark.

1. சிக்கல்களின் ஆய்வில் _____ முறையின் பயன்பாடு என வரையறுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி
(அ) சமூகவியல் (ஆ) அறிவியல்
(இ) தத்துவம் (ஈ) பொது
Research defined as the application of _____ method in the study of problems.
(a) Sociological (b) Scientific
(c) Philosophical (d) General
2. _____ மற்றும் _____ ஆகியவை தரவு வகையின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி வகைப்பாடு ஆகும்.
(அ) வரலாற்று, சமூகவியல்
(ஆ) உடல், மன
(இ) வழக்கு ஆய்வு, கணக்கெடுப்பு
(ஈ) தரம், அளவு

_____ and _____ are the research classification based on the data type

- (a) Historical, Sociological
- (b) Physical, Mental
- (c) Case study, Survey
- (d) Qualitative, Quantitative

3. ஒரு _____ ஒரு படித்த யுகம் அல்லது ஆராய்ச்சி மூலம் சரிபார்க்கப்பட்ட ஒரு சோதனை கணிப்பு

- (அ) பரிசோதனை (ஆ) கணக்கெடுப்பு
- (இ) கருதுகோள் (ஈ) கண்டுபிடிப்புகள்

A _____ is an educated guess or even a testable prediction validated through research

- (a) Experimental (b) Survey
- (c) Hypothesis (d) Findings

4. பாலினம், வயது, கல்வி போன்ற தரவுகள் _____ மாறிகள்

- (அ) சார்ந்திருப்பவர் (ஆ) மக்கள்தொகை
- (இ) சுதந்திரமான (ஈ) குழு

Gender, Age, Education like this data are _____ variables.

- (a) Dependent (b) Demographical
- (c) Independent (d) Group

5. ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்கள் சில நிஜ வாழ்க்கை சூழ்நிலையை கண்காணித்து பொருத்தமான நிகழ்வுகளை பதிவு செய்யும் செயல்முறையாக _____ முறை வரையறுக்கப்படுகிறது.

- (அ) ஆய்வு (ஆ) கேள்வித்தாள்
- (இ) கவனிப்பு (ஈ) பரிசோதனை

_____ method defined as a process in which one or more persons monitor some real life situation and record pertinent occurrences.

- (a) Survey (b) Questionnaire
- (c) Observation (d) Experimental

PART B — (3 × 5 = 15 marks)

Short answer type questions.

Answer any THREE questions.

Answer to each question should not exceed 250 words/
2 ½ pages.

Each question carries 5 marks.

6. ஆராய்ச்சியின் நோக்கங்களைப் பற்றி ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

Write a Note on objectives of Research.

7. தரவு வகையின் அடிப்படையில் அளவு ஆராய்ச்சி மற்றும் தரமான ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துங்கள்.

Differentiate the Quantitative and Qualitative research based on Data type.

8. கருதுகோள் வகைகளை குறிப்பிடவும்.

Mention the types of Hypothesis.

9. மாறிகளைத் தேர்ந்தெடுக்கும் முறைகளை எழுதுங்கள்.

Write the methods of selecting Variables.

10. தரப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் தரப்படுத்தப்படாத கருவிகள் பற்றிய விவரங்களை வழங்கவும்.

Give details about Standardized and Non Standardized tools.

PART 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) ஆராய்ச்சியின் நோக்கம் மற்றும் தேவையை விளக்கவும்.

Explain the scope and need of Research.

Or

(ஆ) திருட்டு மற்றும் விளைவுகள் பற்றி விரிவாக எழுதுங்கள்.

Write detail about Plagiarisim and consequences.