

Reg. No. : .....

Code No. : 20672 B

Sub. Code : CMEC 54

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2024.

Fifth Semester

Economics — Core

RESEARCH METHODOLOGY

(For those who joined in July 2021 and 2022 only)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer.

1. ஒரு ஆய்வின் நோக்கம்

(அ) இருக்கும் அறிவைச் சரிபார்த்தல்

(ஆ) புதிய அறிவைப் பெறுதல்

(இ) ஏற்கனவே உள்ள அறிவில் விடுபட்ட  
இலாபப்புகளை நிரப்புவதல்

(ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்

A research aims at

- (a) Verifying the existing knowledge
- (b) Acquiring new knowledge
- (c) Filling the missing links in the existing Knowledge
- (d) All of the above

2. பின்வருவனவற்றில் எது ஆய்வின் சிறப்பியல்பு அல்ல?

- (அ) முறையானது
- (ஆ) தர்க்க ரீதியானது
- (இ) அனுபவ ரீதியானது
- (ஈ) முறையற்றது

Which one of the following is/are not the characteristic of research?

- (a) Systematic
- (b) Logical
- (c) Empirical
- (d) Non-systematic

3. ஆய்வினைத் தொடர, பின்வருவனவற்றில் எது முதலில் தேவை?

- (அ) ஆய்வு வடிவமைப்பை உருவாக்குதல்
- (ஆ) ஆய்வு கேள்வியை உருவாக்குதல்
- (இ) புள்ளி விவர பகுப்பாய்வு செயல்முறை பற்றி முடிவு செய்தல்
- (ஈ) ஆய்வு கருதுகோளை உருவாக்குதல்

Page 2 Code No. : 20672 B

In order to pursue the research, which of the following is priorly required?

- (a) Developing a research design
- (b) Formulating a research question
- (c) Deciding about the data analysis procedure
- (d) Formulating a research hypothesis

4. ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?

- (அ) கோட்பாட்டின் அடிப்படையில் இல்லாத ஆய்வினை நடத்துவதற்கான வழி
- (ஆ) அளவறி மற்றும் பண்பறி முறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு இடையேயான தேர்வு
- (இ) உங்கள் ஆய்வு கண்டுபிடிப்புகளை நீங்கள் வெளிப்படுத்தும் பாணி (எ.கா) ஒரு வரைபடம்
- (ஈ) புள்ளி விவரங்கள் சேகரிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வின் ஒவ்வொரு நிலைக்கும் கட்டமைப்பு

What is a research design?

- (a) A way of conducting research that is not grounded in theory
- (b) The choice between using qualitative or quantitative methods
- (c) The style in which you present your research findings, e.g. a graph
- (d) A framework for every stage of the collection and analysis of data

Page 3 Code No. : 20672 B

5. முதல் வகைப் பிழை எப்பொழுது ஏற்படுகிறது?

- (அ) சரியான  $H_0$ வை நிராகரிக்கும் பொழுது  
(ஆ) தவறான  $H_0$ வை நிராகரிக்கும் பொழுது  
(இ) சரியான  $H_0$ வை ஏற்படும் பொழுது  
(ஈ) தவறான  $H_0$ வை ஏற்கும் பொழுது

Type 1 error occurs when?

- (a) We reject  $H_0$  if it is True  
(b) We reject  $H_0$  if it is False  
(c) We accept  $H_0$  if it is True  
(d) We accept  $H_0$  if it is False

6. எந்த பிழை மிகவும் மோசமானது?

- (அ) கூறெடுத்தல் பிழை  
(ஆ) கூறெடுத்தல் அல்லாத பிழை  
(இ) முதல் வகைப் பிழை  
(ஈ) இரண்டாம் வகைப்பிழை

Which error is more dangerous?

- (a) Sampling error  
(b) Non-Sampling error  
(c) Type I error  
(d) Type II error

7. புள்ளி விவரங்கள் சேகரிப்பு பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- (அ) பிறப்பிடத்திலிருந்து சேகரிக்கப்படும் புள்ளி விவரங்கள் முதன்மைப் புள்ளி விவரங்கள் எனப்படும்  
(ஆ) வெளியிடப்பட்ட ஆதாரங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்படும் புள்ளி விவரங்கள் முதன்மைப் புள்ளி விவரங்கள் எனப்படும்  
(இ) பிறப்பிடத்திலிருந்து சேகரிக்கப்படும் புள்ளி விவரங்கள் இரண்டாம் நிலைப் புள்ளி விவரங்கள் எனப்படும்  
(ஈ) கவனித்தல் மூலம் ஆய்வாளரால் சேகரிக்கப்படும் புள்ளி விவரங்கள் இரண்டாம் நிலைப் புள்ளி விவரங்கள் எனப்படும்

Which of the following statements is true about the collection of data?

- (a) The data that is collected from the place of origin is known as primary data  
(b) The data that is collected from the published sources is known as primary data  
(c) The data that is collected from the place of origin is known as secondary data  
(d) The data that is collected by the Investigator through observation is known as secondary data

8. \_\_\_\_\_ல், ஆய்வாளர் புள்ளி விவரங்களை சேரிப்பதற்கு, விவரங்கள் அளிப்பவர்களை நேரடியாக சந்திக்கிறார்.

- (அ) நேர்முகத் தனிப்பட்ட பேட்டி
- (ஆ) மறைமுக ஆய்வு
- (இ) தொலைபேசி மூலம் விசாரணைகள்
- (ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்

In a \_\_\_\_\_, the researcher meets the interviewees directly to collect the data.

- (a) Direct Personal Interview
- (b) Indirect Investigation
- (c) Telephone Enquiries
- (d) All the above

9. ஆய்வு முறையியலில், விளக்கம் என்பது \_\_\_\_\_ பற்றிய தேடலாகும்.

- (அ) புள்ளியியல் விவரங்கள்
- (ஆ) ஆய்வுப் பொருள்
- (இ) ஆய்வு கண்டுபிடிப்புகள்
- (ஈ) ஆய்வுத் திட்டம்

In research methodology, interpretation is the search of

- (a) Statistical data
- (b) Research problem
- (c) Research findings
- (d) Research plan

10. ஆய்வு அறிக்கையின் முதல் பக்கம்

- (அ) தலைப்புப் பக்கம்
- (ஆ) நூற்கள் பட்டியல்
- (இ) அட்டவணை
- (ஈ) பின் இணைப்பு

The first page of the research report is

- (a) Title page
- (b) Bibliography
- (c) Index
- (d) Appendix

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) ஆய்வின் நோக்கங்களை விளக்குக.  
Explain the objectives of Research.  
Or  
(ஆ) ஆய்வு முறைகள் மற்றும் ஆய்வு முறையியல் வேறுபடுத்துக.  
Distinguish between Research Methods and Research Methodology.
12. (அ) ஆய்வு வடிவமைப்பின் தேவையை தெளிவுபடுத்துக.  
Elucidate the need for Research Design.  
Or  
(ஆ) ஒரு நல்ல வடிவமைப்பின் அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.  
Discuss the features of a good design.
13. (அ) ஒரு நல்ல கருதுகோளின் முக்கிய பண்புகளை விவரிக்கவும்.  
Describe the important characteristics of a good hypothesis.

Or

Page 8 Code No. : 20672 B

(ஆ) சமூக ஆய்வில் கருதுகோளின் இடத்தினை ஆராய்க.

Examine the place of hypothesis in social research.

14. (அ) இரண்டாம் நிலை விவரங்களைப் பயன்படுத்துவதில் உள்ள முன்னெச்சரிக்கைகளை விவரிக்கவும்.  
Describe the precautions in the use of secondary data.

Or

(ஆ) கூறெடுத்தலின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை பகுப்பாய்வு செய்க.  
Analyse the merits and demerits of Sampling.

15. (அ) சமூக ஆராய்ச்சித் துறையில், அட்டவணையிடுதலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.  
Explain the importance of Tabulation in the field of social research.

Or

(ஆ) குறியீடுதல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a short note on Coding.

Page 9 Code No. : 20672 B

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) ஆய்வு செயல்முறையில் உள்ள பல்வேறு நிலைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss the different steps involved in a research process.

Or

- (ஆ) பல்வேறு வகையான ஆய்வுகளை விரிவாக விளக்கவும்.

Elaborate the different types of Research.

17. (அ) ஆய்வு வடிவமைப்பை உருவாக்குவதில் பயன்படுத்தப்படும் நடைமுறைகளை விவரி.

Describe the procedures used in the preparation of a research design.

Or

- (ஆ) பரிசோதனை வடிவமைப்பை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Explain Experimental Design with examples.

Page 10 Code No. : 20672 B

18. (அ) கருதுகோள் சோதனைக்கான செயல்முறையை பகுப்பாய்வு செய்க.

Analyse the procedure for hypothesis testing.

Or

- (ஆ) கருதுகோளின் வகைகளை ஆராய்க.

Examine the types of Hypotheses.

19. (அ) பின்வரும் கருத்துக்களை விளக்குக.

(i) முழுக்கணிப்பு மற்றும் கூறெடுத்தல்

(ii) முதன்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை விவரங்கள்

(iii) சமவாய்ப்பு மற்றும் சமவாய்ப்பு கூறெடுத்தல்

(iv) கேள்வித்தாள் மற்றும் வினாப்பட்டியல்.

Explain the following pairs of concepts :

(i) Census and Sampling method

(ii) Primary and Secondary Data

(iii) Random and Non-Random Sampling and

(iv) Questionnaire and Schedule.

Or

- (ஆ) ஒரு நல்ல கேள்வித்தாளை உருவாக்குவதற்கான வழிகாட்டுதல்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss the guidelines for constructing a good questionnaire.

Page 11 Code No. : 20672 B

20. (அ) ஆய்வு அறிக்கை எழுதுவதில் உள்ள படிகளை ஆராய்க.

Examine the steps involved in writing a research report.

Or

(ஆ) அறிக்கை எழுதுவது ஏன் முக்கியமானது? ஒரு ஆய்வு அறிக்கையை எழுதும்போது நீங்கள் கவனத்தில் வைக்க வேண்டிய குறிப்புகள் யாவை?

Why is Report writing important? What points would you bear in mind in writing a research report?