

Reg. No. : .....

Code No. : 30373 B Sub. Code : CMEC 54

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2025.

Fifth Semester

Economics – Core

RESEARCH METHODOLOGY

(For those who joined in 2021 and 2022 only)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. ஆராய்ச்சியின் முக்கிய நோக்கத்தைக் கண்டறியவும்.  
(அ) புதிய அறிவை உருவாக்குதல்  
(ஆ) ஏற்கனவே உள்ள இலக்கியங்களை மதிப்பாய்வு செய்தல்  
(இ) தரவைச் சேகரித்தல்  
(ஈ) ஆய்வுக் கட்டுரைகளை வெளியிடுதல்

Identify the main purpose of Research.

- (a) Generate new knowledge
- (b) Review existing literature
- (c) Collection of data
- (d) Publish papers

2. காரண-விளைவு தொடர்புகளைப் படிக்க எந்த ஆராய்ச்சி முறை மிகவும் பொருத்தமானது?

- (அ) கணக்கெடுப்பு (ஆ) பரிசோதனை
- (இ) நிகழ்வு ஆய்வு (ஈ) இனவரைவியல்

Which research method is best suited for studying cause-effect relationships?

- (a) Survey
- (b) Experimental
- (c) Case study
- (d) Ethnography

3. ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

- (அ) ஒரு கருதுகோளை நிரூபிக்க
- (ஆ) மாறுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் செல்லுபடியை உறுதி செய்தல்
- (இ) முடிந்தவரை அதிக தரவைச் சேகரித்தல்
- (ஈ) இலக்கிய மதிப்பாய்வு நேரத்தை குறைத்தல்

What is the main purpose of research design?

- (a) Prove a hypothesis
- (b) Control variance and ensure validity
- (c) Collect as much data as possible
- (d) Minimize literature review time

4. ஆராய்ச்சிப் பணியின் வரைபடத்தை என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (அ) மாதிரி வடிவமைப்பு
- (ஆ) ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு
- (இ) ஆராய்ச்சி கருதுகோள்
- (ஈ) ஆராய்ச்சி அணுகுமுறை

What is a blueprint of research work called?

- (a) Sampling Design
- (b) Research Design
- (c) Research Hypothesis
- (d) Research Approach

5. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது கருதுகோள் சோதனையை உள்ளடக்கியிருக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது?

- (அ) விளக்க ஆராய்ச்சி
- (ஆ) ஆய்வுக்குரிய ஆராய்ச்சி
- (இ) பரிசோதனை ஆராய்ச்சி
- (ஈ) தரவு சார்ந்த ஆராய்ச்சி

Which of the following is most likely to involve hypothesis testing?

- (a) Descriptive research
- (b) Exploratory research
- (c) Experimental research
- (d) Qualitative research

6. மாறிகளுக்கு இடையே எந்த தொடர்பும் இல்லை என்று கூறும் கருதுகோள் என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?
- (அ) மாற்று கருதுகோள்
  - (ஆ) ஆராய்ச்சி கருதுகோள்
  - (இ) பூஜ்ய கருதுகோள்
  - (ஈ) திசைசார் கருதுகோள்

What is a hypothesis stating there is no relationship between variables called?

- (a) Alternative hypothesis
- (b) Research hypothesis
- (c) Null hypothesis
- (d) Directional hypothesis

7. சமவாய்ப்பு மாதிரி எடுத்தல் எதை உறுதி செய்கிறது
- (அ) மாதிரித் தேர்வில் சார்பு
  - (ஆ) குழுக்களின் சமமான பிரதிநிதித்துவம்
  - (இ) ஒவ்வொரு தனிநபருக்கும் தேர்வு செய்யப்படுவதற்கான சமவாய்ப்பு
  - (ஈ) வல்லுநர்கள் மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்

What does "random sampling" ensure?

- (a) Bias in sample selection
- (b) Equal representation of groups
- (c) Equal probability of selection for each individual
- (d) Only experts are selected

8. தரவு மூலம் சேகரிக்கப்பட்டு மற்றவற்றுடன் தொகுக்கப்படும்போது அது என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?
- (அ) முதன்மை புள்ளி விவரம்
  - (ஆ) அளவுசார் புள்ளி விவரம்
  - (இ) இராண்டாம் நிலை புள்ளி விவரம்
  - (ஈ) இவை அனைத்தும்

What is it called when the data source is gathered and compiled with others?

- (a) Primary Data
- (b) Quantitative data
- (c) Secondary data
- (d) All the above

9. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஒரு புள்ளியில் அட்டவணையின் பகுதி?
- (அ) தலைப்பு
  - (ஆ) தலைப்புரை
  - (இ) அடிக்குறிப்பு
  - (ஈ) இவை அனைத்தும்

Which of the following is not a part of a statistical table?

- (a) Title (b) Headnote  
(c) Footnote (d) All the above

10. அறிக்கையின் எந்தப் பகுதி முக்கிய கண்டுபிடிப்புகளையும் பரிந்துரைகளையும் சுருக்கமாகக் கூறுகிறது?

- (அ) அறிமுகம் (ஆ) கலந்துரையாடல்  
(இ) முடிவரை (ஈ) சுருக்கம்

Which part of a report summarizes the main findings and recommendations?

- (a) Introduction (b) Discussion  
(c) Conclusion (d) Abstract

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).  
Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) விளக்க ஆராய்ச்சி பற்றி விளக்கவும்.

Explain about descriptive research.

Or

(ஆ) நல்ல ஆராய்ச்சிக்கான அளவுகோல்களை விவரிக்கவும்.

Describe the Criteria of good research.

Page 6 Code No. : 30373 B

12. (அ) ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் முக்கிய கருத்தை குறிப்பிடுக.

State the important concept of research design.

Or

(ஆ) ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் தேவையை விவரிக்கவும்.

Describe the need for research design.

13. (அ) பூஜ்யக் கருதுகோள் மற்றும் மாற்று கருதுகோளுக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

Explain the between null hypothesis and alternative hypothesis.

Or

(ஆ) கருதுகோள்களைப் பரிசோதிப்பது தொடர்பான அடிப்படை கருத்துக்களை விளக்குக.

Explain the basic concepts concerning testing of hypotheses.

14. (அ) முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை புள்ளி விபரங்களை வேறுபடுத்துக.

Distinguish between primary and secondary data.

Or

Page 7 Code No. : 30373 B

(ஆ) அட்டவணை தயாரிப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்களைக் கூறுக.

State the guidelines for constructing schedule.

15. (அ) குறியீட்டின் விதிமுறைகள் யாவை?

What are the rules of Coding?

Or

(ஆ) வரைபட விளக்கத்தின் வகைகள் என்ன?

What are the types of graphical representation?

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b)  
Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) ஆராய்ச்சியின் முக்கிய பண்புகளை விளக்கவும்.

Explain the main characteristics of research.

Or

(ஆ) ஆராய்ச்சி நடைமுறையில் உள்ள பல்வேறு படிகள் யாவை?

What are the different steps involved in a research process?

Page 8 Code No. : 30373 B

17. (அ) ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் வகைகள் யாவை?  
What are the types of research design?

Or

(ஆ) சோதனை வடிவமைப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குங்கள்.

Explain the importance of Experimental Design.

18. (அ) சமூக ஆராய்ச்சியில் கருதுகோளின் முக்கியத்துவத்தை விவாதிக்கவும்.

Discuss the importance of hypothesis in social research.

Or

(ஆ) கருதுகோள் சோதனையின் நடைமுறைகள் என்ன?

What are the procedure for hypothesis testing?

19. (அ) மாதிரிகளின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விரிவாக விளக்குக.

Elaborate the merits and demerits of Sampling.

Or

(ஆ) இரண்டாம் நிலை தரவின் மூலங்களை பகுப்பாய்வு செய்க.

Analyse the sources of Secondary data.

Page 9 Code No. : 30373 B

20. (அ) பட்டியலிடுதலின் வகைகளை விளக்குக.

Explain the types of tabulation.

Or

(ஆ) ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கை எழுதும்போது என்ன முன்னெச்சரிக்கைகள் எடுக்க வேண்டும்.

What are the precautions to be taken while writing a research report?