

Reg. No. : .....

Code No. : 10340 B      Sub. Code : EEEEC 41

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

Fourth Semester

Economics

Elective — RESEARCH METHODS IN ECONOMICS

(For those who joined in July 2023 only)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. தூய ஆராய்ச்சியின் முதன்மையான குறிக்கோள் என்ன?  
(அ) உடனடி பயன்பாடு  
(ஆ) அறிவு விரிவாக்கம்  
(இ) இலாப உருவாக்கம்  
(ஈ) தரவு சேகரிப்பு

What is the primary goal of pure research?

- (a) immediate application
- (b) knowledge expansion
- (c) profit generation
- (d) data collection

2. எந்த ஆராய்ச்சி முறை ஒரு நிகழ்வு அல்லது நிறுவனத்தின் ஆழமான பகுப்பாய்வை உள்ளடக்கியது?

- (அ) கணக்கெடுப்பு ஆராய்ச்சி
- (ஆ) வழக்கு ஆய்வு
- (இ) விளக்க ஆராய்ச்சி
- (ஈ) பரிசோதனை ஆராய்ச்சி

Which research method involves an in-depth analysis of a single event or entity?

- (a) survey research
- (b) case study
- (c) descriptive research
- (d) experimental research

Page 2 Code No. : 10340 B

3. ஒரு ஆராய்ச்சி சிக்கலை உருவாக்குவதற்கான முதல் படி என்ன?

- (அ) இலக்கியங்களை மதிப்பாய்வு செய்தல்
- (ஆ) மாறிகளை வரையறுத்தல்
- (இ) பரந்த ஆர்வமுள்ள பகுதியை அடையாளம் காணுதல்
- (ஈ) தரவுகளை சேகரித்தல்

What is the first step in formulating a research problem?

- (a) reviewing literature
- (b) defining variables
- (c) identifying a broad area of interest
- (d) collecting data

4. பின்வருவனவற்றில் எது இலக்கியத்தின் முதன்மை ஆதாரமாகும்?

- (அ) பாடப்புத்தகங்கள்
- (ஆ) ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள்
- (இ) கலைக்களஞ்சியங்கள்
- (ஈ) மதிப்பாய்வுக் கட்டுரைகள்

Page 3 Code No. : 10340 B

Which of the following is a primary source of literature?

- (a) text books (b) research articles  
(c) encyclopedias (d) review papers

5. ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் முதன்மை நோக்கம் என்ன?  
(அ) ஆராய்ச்சி கால அளவை அதிகரிக்க  
(ஆ) ஆராய்ச்சி நடத்துவதற்கான கட்டமைப்பை வழங்க  
(இ) நிதித் தரவைச் சேகரிக்க  
(ஈ) தரவு பகுப்பாய்வைத் தவிர்க்க

What is the primary purpose of a research design?

- (a) to increase research duration  
(b) to provide a framework for conducting research  
(c) to collect financial data  
(d) to avoid data analysis

6. பின்வரும் ஆராய்ச்சி வடிவமைப்புகளில் எது கருதுகோள்களைச் சோதிக்க மிகவும் பொருத்தமானது?  
(அ) ஆய்வு (ஆ) பரிசோதனை  
(இ) விளக்கமான (ஈ) தரமான

Which of the following research designs is most suitable for testing hypotheses?

- (a) exploratory (b) experimental  
(c) descriptive (d) qualitative

7. தரவு தரம் என்றால் என்ன?  
(அ) எண்கள் மற்றும் புள்ளி விவரங்களில் வெளிப்படுத்தப்படும் தரவு  
(ஆ) வார்த்தைகள், விளக்கங்கள் அல்லது வகைகளில் வெளிப்படுத்தப்படும் தரவு  
(இ) மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மூலம் மட்டுமே சேகரிக்கப்படும் தரவு  
(ஈ) சோதனைகளிலிருந்து பெறப்படும் தரவு

What is qualitative data?

- (a) data expressed in numbers and statistics  
(b) data expressed in words, descriptions, or categories  
(c) data collected through census only  
(d) data obtained from experiments

8. பின்வருவனவற்றில் நிகழ்தகவு மாதிரி எடுத்தல் முறை எது?  
(அ) வசதிக்கேற்ப மாதிரி எடுத்தல்  
(ஆ) ஒதுக்கீடு மாதிரி எடுத்தல்  
(இ) எளிய சீரற்ற மாதிரி எடுத்தல்  
(ஈ) பனிப்பந்து மாதிரி எடுத்தல்

Which of the following is a probability sampling method?

- (a) convenience sampling
- (b) quota sampling
- (c) simple random sampling
- (d) snowball sampling

9. பூஜ்ய கருதுகோள் என்றால் என்ன?

- (அ) மாறிகளுக்கு இடையே ஒரு உறவு இருப்பதைக் குறிக்கும் ஒரு கருதுகோள்
- (ஆ) மாறிகளுக்கு இடையே எந்த உறவும் இல்லை என்பதைக் குறிக்கும் ஒரு கருதுகோள்
- (இ) மாற்று கருதுகோள்கள் தவறு என்பதை நிரூபிக்கும் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கருதுகோள்
- (ஈ) மக்கள் தொகை அளவுருக்களை வரையறுக்கும் ஒரு கருதுகோள்

What is a null hypothesis?

- (a) A hypothesis that suggests there is relationship between variables
- (b) A hypothesis that suggests no relationship exists between variables
- (c) A hypothesis that is used to prove alternative hypotheses wrong
- (d) A hypothesis that defines the population parameters

Page 6 Code No. : 10340 B

10. ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையில் சுருக்கத்தின் நோக்கம் என்ன?

- (அ) விரிவான புள்ளிவரை பகுப்பாய்வை வழங்குதல்
- (ஆ) முழு அறிக்கையையும் சுருக்கமான வடிவத்தில் சுருக்கமாகக் கூறுதல்
- (இ) குறிப்புகளின் பட்டியலை வழங்குதல்
- (ஈ) ஆராய்ச்சி முறையை விரிவாக விளக்குதல்

What is the purpose of the abstract in a research report?

- (a) To present detailed statistical analysis
- (b) To summarize the entire report in a concise form
- (c) To provide a list of references
- (d) To explain the research methodology in detail

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) ஆய்வு ஆராய்ச்சியின் கருத்தை விளக்குக.

Explain the concept of exploratory research.

Or

Page 7 Code No. : 10340 B

(ஆ) சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் முக்கிய வரம்புகள் என்ன?

What are the major limitations of social science research?

12. (அ) ஆராய்ச்சி சிக்கல் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

What is a research problem? Explain its significance.

Or

(ஆ) முதன்மைத் தரவுகளின் ஆதாரங்களை விளக்குக.

Explain the sources of primary data.

13. (அ) ஒரு நல்ல ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் முக்கிய அம்சங்களைப் பட்டியலிட்டு விளக்குக.

List and explain the main features of a good research design.

Or

(ஆ) பொருத்தமான ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பைத் தேர்ந்தெடுப்பதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the importance of selecting an appropriate research design.

Page 8 Code No. : 10340 B

14. (அ) முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை தரவுகளுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

Explain the differences between primary and secondary data.

Or

(ஆ) மாதிரிப் பிழைகள் என்றால் என்ன? ஒரு உதாரணத்தை வழங்கவும்.

What are sampling errors? provide an example.

15. (அ) வகை I மற்றும் வகை II பிழைகள் என்றால் என்ன? உதாரணங்கள் கொடுக்கவும்.

What are Type I and Type II errors? Give examples.

Or

(ஆ) ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் அத்தியாவசிய கூறுகளை விளக்குக.

Explain the essential components of a research report.

Page 9 Code No. : 10340 B

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் சிறப்பியல்புகளை விரிவாக விளக்குக.

Explain the characteristics of scientific research in detail.

Or

- (ஆ) சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சியில் வழக்கு ஆய்வுகளின் பங்கை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Explain the role of case studies in social science research, citing examples.

17. (அ) பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் ஆராய்ச்சி சிக்கலைத் தேர்ந்தெடுக்கும் செயல்முறையை விளக்குக.

Explain the process of selecting a research problem with relevant examples.

Or

- (ஆ) ஒரு ஆராய்ச்சி சிக்கலை வரையறுப்பதில் இலக்கிய மதிப்பாய்வின் பங்கை விவரிக்கவும்.

Describe the role of a literature review in defining a research problem.

Page 10 Code No. : 10340 B

18. (அ) ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் கருத்து மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விரிவாக விளக்குக.

Explain the concept and importance of research design in detail.

Or

- (ஆ) சோதனை ஆராய்ச்சி வடிவமைப்புகளைப் பயன்படுத்துவதில் உள்ள சவால்கள் மற்றும் வரம்புகளை பகுப்பாய்வு செய்க.

Analyze the challenges and limitations of using experimental research designs.

19. (அ) தரம் மற்றும் அளவு தரவுகளுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Explain the differences between qualitative and quantitative data with suitable examples.

Or

- (ஆ) ஆராய்ச்சியில் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புத் தரவைப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விவரி.

Describe the advantages and disadvantages of using census data in research.

Page 11 Code No. : 10340 B

20. (அ) ஆராய்ச்சியில் கருதுகோள்களின் வகைகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Explain the types of hypothesis in research with suitable examples.

Or

(ஆ) ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கையின் கட்டமைப்பை விளக்கி, ஒவ்வொரு பிரிவின் நோக்கத்தையும் விவாதிக்கவும்.

Explain the structure of a research report and discuss the purpose of each section.