

KAMARAJ COLLEGE (Autonomous)

Accredited with A+ Grade by NAAC

(Affiliated to Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli)

(5 Pages)

Reg. No:

Question Code: 26E00119-T

Course Code : 24UEEC41

UG Degree - End Semester Examinations, April 2026

Fourth Semester

B.A. ECONOMICS

RESEARCH METHODS IN ECONOMICS

(For those who joined in July 2024 onwards)

Time : 3Hours

Maximum : 75 Marks

பகுதி அ - (10 × 1 = 10 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி
சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- CO:1 K:1 1. ஒரு வழக்கு ஆய்வில், முதன்மை கவனம் _____இல் உள்ளது.
- (அ) இரண்டு சாராத மாறிகளுக்கு இடையிலான புள்ளிவிவர தொடர்பு
(ஆ) கேள்வித்தாள்களைப் பயன்படுத்தி பெரிய மாதிரி அளவிலிருந்து தரவைச் சேகரித்தல்.
(இ) ஒரே ஒரு அலகின் தீவிரமான, ஆழமான விசாரணை
(ஈ) உலக மக்கள் தொகை முழுவதற்கும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பொதுமைப்படுத்துதல்

In a case study, the primary focus is on _____.

- (a) Statistical correlation between two independent variables
(b) Collecting data from large sample size using questionnaires
(c) An intensive, in-depth investigation of a single unit
(d) Generalizing findings to the entire global population

- CO:1 K:1 2. _____எனில், ஆராய்ச்சி “நம்பகமானது” என்று கருதப்படுகிறது.
- (அ) இது ஒரு பிரபல செய்தித்தாளில் வெளியிடப்பட்டது.
(ஆ) இந்த ஆய்வு மிகவும் விலையுயர்ந்த கணினியைப் பயன்படுத்துகிறது.
(இ) ஆய்வு மீண்டும் செய்யப்படும்போது முடிவுகள் சீரானதாக இருக்கும்.
(ஈ) ஆராய்ச்சியாளர் தங்கள் வேலையில் மிகுந்த நம்பிக்கையுடன் இருக்கிறார்.

Research is considered ‘Reliable’, if _____.

- (a) It is published in a famous newspaper.
(b) The study uses a very expensive computer

(c) The results are consistent when the study is repeated (d) The researcher is very confident in their work

- C0:2 K:1 3. பின்வருவனவற்றில் ஆராய்ச்சி செயல்முறையின் முதல் படி எது?
(அ) தரவு பகுப்பாய்வு (ஆ) தரவு சேகரிப்பு
(இ) ஆய்வு அறிக்கையை எழுதுதல் (ஈ) ஆராய்ச்சி சிக்கலை உருவாக்குதல்

Which of the following is the first step in the research process?

(a) Analysis of data (b) Data collection
(c) Writing the research report (d) Formulation of the research problem

- C0:2 K:2 4. ஆராய்ச்சி சிக்கலின் நோக்கம் _____ ஐக் குறிக்கிறது.
(அ) ஆராய்ச்சியாளரின் கல்வித் தரம் (ஆ) அது வெளியிடப்படும் பத்திரிகையின் பெயர்
(இ) ஆய்வின் பரப்பளவு (ஈ) ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் மொத்த செலவு

The scope of the research problem refers to _____.

(a) The academic rank of the researcher (b) The name of the journal where it will be published
(c) The extent or boundaries of the study (d) The total cost of the research project

- C0:3 K:1 5. ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் முதன்மை நோக்கம் என்ன?
(அ) விரைவாக தரவு சேகரிக்க (ஆ) ஆய்வுக்கான ஒரு சட்டகத்தை வழங்குதல்
(இ) ஆராய்ச்சியாளரின் கருதுகோள் சரியானது என்பதை நிரூபிக்க (ஈ) கல்வித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய

What is the primary purpose of the research design?

(a) To collect data quickly (b) To provide a frame work for the study
(c) To prove the researcher's hypothesis is correct (d) To satisfy academic requirements

- C0:3 K:2 6. ஆய்வு ஆராய்ச்சியின் முக்கிய குறிக்கோள் _____ ஆகும்.
(அ) உறுதியான பதில்களை வழங்க (ஆ) பின்னணித் தகவல்களைப் பெறுவதற்கும் ஒரு பிரச்சினையின் தன்மையை தெளிவுபடுத்துவதற்கும்
(இ) ஒரு காரணம்-மற்றும்-விளைவு உறவை சோதிக்க (ஈ) மக்கள் தொகையை துல்லியமாக விவரிக்க

The main goal of Exploratory Research is _____.

(a) To provide definitive answers (b) To gain background information and clarify the nature of a problem
(c) To test a cause-and-effect (d) To describe a population

relationship

accurately

CO:4 7. பின்வருவனவற்றில் எது “நிகழ்தகவு இல்லாத” மாதிரி முறை?

K:1

- (அ) நோக்கமான மாதிரி (ஆ) முறையான மாதிரி
(இ) கிளஸ்டர் மாதிரி (ஈ) பல-நிலை மாதிரி

Which one of the following is a 'Non-Probability' sampling method?

- (a) Purposive sampling (b) Systematic sampling
(c) Cluster sampling (d) Multi-stage sampling

CO:4 8. பின்வருவனவற்றில் எது “மாதிரி அல்லாத பிழைகளை” குறைக்க உதவும்?

K:1

- (அ) மாதிரி அளவை (ஆ) நேர்காணல் செய்பவர்களுக்கு அதிகரிக்கிறது கவனமாக பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் முன் சோதனை செய்யப்பட்ட கேள்வித்தாள்கள்
(இ) மக்கள் தொகை (ஈ) நிகழ்தகவு அல்லாத கணக்கெடுப்பிலிருந்து முறைகளை மட்டும் மாதிரி கணக்கெடுப்புக்கு பயன்படுத்துதல் மாறுதல்

Which of the following can help reduce 'Non-Sampling Errors'?

- (a) Increasing the sample size (b) Careful training of interviewers and pre-tested questionnaires
(c) Switching from census to sampling (d) Using only non-probability methods

CO:5 9. வகை I பிழை _____ இல் ஏற்படுகிறது.

K:1

- (அ) தவறான ஒரு மாற்று (ஆ) தவறான பூஜ்ய கருதுகோளை கருதுகோளை நாங்கள் நிராகரிக்க நாம் ஏற்றுக்கொள்கிறோம். தவறிவிடுகிறோம்.
(இ) நாங்கள் ஒரு (ஈ) மாதிரி அளவு மிகவும் உண்மையான பூஜ்ய சிறியதாக உள்ளது. கருதுகோளை நிராகரிக்கிறோம்.

A Type I Error occurs when _____.

- (a) We accept an alternative hypothesis that is false. (b) We fail to reject a false null hypothesis.
(c) We reject a true null hypothesis. (d) The sample size is too small.

CO:5 10. கருதுகோள் சோதனையில் “சிக்கலான பகுதி” _____ ஆகும்.

K:2

- (அ) அறிக்கையின் முடிவில் உள்ள குறிப்புகளின் பட்டியல் (ஆ) பூஜ்ய கருதுகோள் நிராகரிக்கப்படாத பரவலின் பரப்பளவு
(இ) சேகரிக்கும் போது இழந்த தரவுகளின் வரம்பு (ஈ) பூஜ்ய கருதுகோளை நிராகரிக்க வழிவகுக்கும் மதிப்புகளின் தொகுப்பு

The 'Critical Region' in hypothesis testing is _____.

- (a) The list of references at the end of a report (b) The area of the distribution where the null hypothesis is not rejected

(c) The range of data that was lost during collection

(d) The set of values that lead to the rejection of the null hypothesis

பகுதி ஆ - (5 × 5 = 25 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளி

C0:1 11. (அ) அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் பண்புகளை ஆராய்க

K:4

(a) Examine the characteristics of scientific research.

(அல்லது)

(ஆ) சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் வரம்புகளை பகுப்பாய்வு செய்க.

(b) Analyze the limitations social science research.

C0:2 12. (அ) ஆராய்ச்சி சிக்கலை எவ்வாறு உருவாக்குவீர்கள்?

K:1

(a) How will you formulate research problem?

(அல்லது)

(ஆ) ஆராய்ச்சியில் சிக்கலை வரையறுக்க இலக்கிய மதிப்பாய்வின் முக்கியத்துவத்தை அடையாளம் காண்க.

(b) Identify the importance of literature review to define the problem in the research.

C0:3 13. (அ) ஒரு நல்ல ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பின் அம்சங்களை பட்டியலிடுக.

K:4

(a) List out the features of a good research design.

(அல்லது)

(ஆ) சார்பு மாறியில் இருந்து சாராத மாறியினை வேறுபடுத்தி காட்டுக.

(b) Differentiate 'Dependent Variable' from 'Independent Variable'.

C0:4 14. (அ) தரவைச் சேகரிக்க அஞ்சல் மூலம் அனுப்பப்படும் கேள்வித்தாளை எவ்வாறு தயாரிப்பீர்கள்?

K:1

(a) How will you prepare mailed questionnaire to collect the data?

(அல்லது)

(ஆ) ஆராய்ச்சியில் மாதிரிப் பிழைகள் ஏன் ஏற்படுகின்றன?

(b) Why do sampling errors occur in the research?

C0:5 15. (அ) ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளின் வகைகளை பகுப்பாய்வு செய்க.

K:4

(a) Analyze the types of research reports.

(அல்லது)

(ஆ) ஆராய்ச்சியில் “முக்கியத்துவ நிலை” என்ற சொல்லை ஊகிக்கவும்.

(b) Infer the term 'Level of Significance' in research.

பகுதி இ - (5× 8 = 40 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் 500 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளி

- CO:1 16. (அ) ஆராய்ச்சி வகைகளை பகுப்பாய்வு செய்க.
K:4 (a) Analyze the types of research.
(அல்லது)
(ஆ) ஆராய்ச்சியில் கணினி தொழில்நுட்பத்தின் பங்கை ஆராய்க.
(b) Examine the role of computer technology in research.
- CO:2 17. (அ) ஆராய்ச்சிப் பிரச்சினையைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான
K:3 நடைமுறையை அடையாளம் காண்க.
(a) Identify the procedure to selection of research problem.
(அல்லது)
(ஆ) இலக்கிய மதிப்பாய்வின் ஆதாரங்களை ஒழுங்கமைக்கவும்.
(b) Organize the sources of literature review.
- CO:3 18. (அ) ஆராய்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தை மதிப்பிடுக.
K:5 (a) Assess the importance of research.
(அல்லது)
(ஆ) 'விளக்க ஆராய்ச்சி'யை 'பரிசோதனை ஆராய்ச்சி'யுடன் ஒப்பிடுக.
(b) Compare 'Descriptive research' with 'Experimental research'.
- CO:4 19. (அ) பல்வேறு வகையான மாதிரி முறைகளைப் பற்றி விவாதி.
K:6 (a) Discuss the various kinds of sampling methods.
(அல்லது)
(ஆ) சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சியில் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் பயன்பாடுகளை விரிவாகக் கூறுக
(b) Elaborate the applications of census in the social science research.
- CO:5 20. (அ) வகை I மற்றும் வகை II பிழைகள் ஆராய்ச்சி முடிவுகளின்
K:4 புள்ளிவிவர சக்தி மற்றும் முக்கியத்துவத்தை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன என்பதை பகுப்பாய்வு செய்க.
(a) Analyze how Type I and Type II errors affect the statistical power and significance of research findings.
(அல்லது)
(ஆ) ஆராய்ச்சி அறிக்கையை எழுதுவதற்கான கொள்கைகளை ஊகிக்கவும்.
(b) Infer the principles of writing the research report.