

**B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
July-2025 (Old Course)**

**ECONOMICS : P13 QUANTITATIVE TECHNIQUES AND RESEARCH METHODOLOGY - 1
(CORE - 13)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ સંશોધન સમસ્યાના નિર્ધારણમાં જીજ્ઞાસા વૃત્તિના ફાળાની ચર્ચા કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ માહિતી એકત્રીકરણની પ્રક્રિયામાં સંશોધકની ભૂમિકા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નમૂના પસંદગીની જુદી-જુદી પદ્ધતિઓ સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ માહિતી એકત્રીકરણની પ્રક્રિયામાં આવતા ક્ષેત્રના પ્રશ્નોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૩ પ્રાથમિક માહિતી મેળવવાના સ્ત્રોતોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ગૌણ માહિતી મેળવવાના સ્ત્રોતો વિષે નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન-૪ માંગ વિધેય અને પુરવઠા વિધેય સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સુરેખ મોડલના સામાન્ય નિવારણ અંગે સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
- (1) દ્વિઘાત વિધેય
 - (2) સંશોધનનું સંચાલન
 - (3) સ્પર્ધાત્મક બજાર
 - (4) બિનચલક નિર્દર્શન

ENGLISH VERSION

- Que-1 Discuss the role of curiosity in problem formation. (14)
OR
- Que-1 Explain the role of researcher in data collection process.
- Que-2 Explain the different techniques of sampling. (14)
OR
- Que-2 Discuss the field's problems in data collection.
- Que-3 Discuss the sources of primary data collection. (14)
OR
- Que-3 Write note on sources of secondary data collection.
- Que-4 Explain the demand function and supply function. (14)
OR
- Que-4 Give explanation about general solution of the linear model.
- Que-5 Write Short Note (Any Two) (14)
- (1) Quadratic function
 - (2) The conduct of research
 - (3) Competitive market
 - (4) Non-random Sampling
