

647510

ARTECSE105I-5C

Seat No : _____

B.A Semester - 5 (NEP-2020) Examination

Oct/Nov - 2025

ECO: Econometrics (Skill Enhancement Course)

Time: 1:00 Hours

Marks: 25

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ અર્થમિતિશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ અર્થમિતિશાસ્ત્ર પદ્ધતિની મર્યાદાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સાદું અને સામાન્ય રીગ્રેસન મોડેલ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ગૌસ- માર્કોવ પ્રમેય સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ એક) (૦૫)
1) અર્થમિતિશાસ્ત્રનાં ધ્યેયો.
2) R_2 અને સમાયોજિત R_2 ની વિભાવનાઓ અને વ્યુત્પત્તિ.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Give the definition of Econometrics and Explain its scope. (10)
OR
- Que.1 Explain the Limitations of econometrics method.
- Que.2 Explain simple and general linear regression model. (10)
OR
- Que.2 Explain the Gauss-Markov theorem.
- Que.3 Write short-notes. (Any one) (05)
1) Goals of Econometrics
2) Concept and derivation of R_2 and adjusted R_2 .
