

B.A Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination**March/April-2026****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 અર્થમિતિ શાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ અર્થમિતિશાસ્ત્ર પદ્ધતિની મર્યાદાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સરળ અને સામાન્ય રેખીય રીગ્રેસન મોડેલ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ધારણાઓ, અંદાજ (OLS અભિગમ દ્વારા) અને અંદાજકોના ગુણધર્મો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ એક) (૦૫)
1) અર્થમિતિશાસ્ત્રના ધ્યેયો.
2) ગૌસ-માર્કોવ પ્રમેય સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Give the definition of Econometrics and explain it's nature. (10)
OR
- Que.1 Explain the Limitations of econometrics method.
- Que.2 Explain simple and General Lineral regression model. (10)
OR
- Que.2 State the Assumptions, Estimation (through OLS- approach) and properties of estimators.
- Que.3 Write Short Note: (Any One) (05)
1) Goals of Econometrics
2) Explain the Gauss-Markov theorem.
