



MBW-001-011419

Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) (CBCS) Examination

April / May - 2018

Economics : Paper - IV

(Econometric Applications)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 011419

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ અર્થમિતિશાસ્ત્રના અભ્યાસનું સ્વરૂપ અને વ્યાપ દૃષ્ટાંતો સાથે સમજાવો. ૧૪
અથવા
ટૂંકા ગાળા અને લાંબા ગાળાની આગાહીઓની પદ્ધતિઓ સમજાવો. ૧૪
- ૨ શ્રેષ્ઠ અન્વાયોજક રેખા મેળવવાની પદ્ધતિ વર્ણવો તથા તેની વિવિધ ધારણાઓ સમજાવો. ૧૪
અથવા
કોઈન્ટીગ્રેશન પદ્ધતિ સમજાવો તથા તેના ઉપયોગોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ અર્થમિતિશાસ્ત્રીય સમસ્તલક્ષી આર્થિક મોડેલોના વિવિધ પાસાઓની સમજૂતી આપો અને તેનું મહત્ત્વ સ્પષ્ટ કરો. ૧૪
અથવા
આંતરરાષ્ટ્રીય વ્યાપારના સમસ્તલક્ષી આર્થિક મોડેલની રચના કરો અને તેની ધારણાઓ સ્પષ્ટ કરો. ૧૪
- ૪ ભારતીય અર્થતંત્રના સમસ્તલક્ષી આર્થિક મોડેલો વિષે તમારી ટીકા ટિપ્પણી લખો. ૧૪
અથવા
મહાલાનોબિસના ભારતીય અર્થતંત્રના આર્થિક મોડેલની સમજૂતી લખો અને આયોજનમાં તેનું મહત્ત્વ સમજાવો. ૧૪
- ૫ ટૂંકી નોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪
(અ) BEST ગુણધર્મો
(બ) બોક્ષ - જેનકીન પદ્ધતિ
(ક) બચત-મૂડીરોકાણ મોડેલ
(ડ) અ-સુરેખ સહસંબંધ.

ENGLISH VERSION

- 1 With help of illustrations explain structure and scope of study of econometrics. 14
- OR**
- Explain methods of forecasting for short-run and long-run. 14
- 2 Describe method for estimating the line of best fit and explain its assumptions. 14
- OR**
- Explain method of cointegration in and discuss its uses. 14
- 3 Explain various aspects of econometric macro-economic modelling and state its significance. 14
- OR**
- Construct macro econometric model for international trade and state its assumptions. 14
- 4 Write your critical evaluation of Indian macro economic models. 14
- OR**
- Explain macro economic model of Mahalanobis for Indian economy and state its significance. 14
- 5 Write short notes : (any two) 14
- (a) BEST properties
 - (b) Box – Jenkins method
 - (c) Saving – Investment model
 - (d) Non-linear regression.