



Seat No. _____

HD-1901250502040402
M. A. (Sem.-IV) (CBCS)
(W.E.F. 2019) Examination
April - 2023
Economics
(Econometrics Applications)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours / Total Marks : 70

- 1 આગાહી કરવાની વિવિધ પદ્ધતિઓની તુલના કરો અને દરેકનું મહત્ત્વ ચર્ચો. 14
અથવા
- 1 ટૂંકા અને લાંબા ગાળાની આગાહી વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. 14
- 2 નિર્ણય પદ્ધતિ (Judgement Method) સમજાવો. તેની સમીક્ષા કરો. 14
અથવા
- 2 એકમ મૂળ માટેનું પરીક્ષણ અને સંકલિત વિશ્લેષણ વિગતે સમજાવો. 14
- 3 આર્થિક મોડેલનો ખ્યાલ અને તેનું માળખું સમજાવો. 14
અથવા
- 3 મહાલનોબિસ મોડેલ સમજાવો અને તેનું મૂલ્યાંકન કરો. 14
- 4 ફૂગાવા અંગેના સમગ્રલક્ષી મોડેલનો વિકાસ સમજાવો અને તેનું મહત્ત્વ ચર્ચો. 14
અથવા
- 4 હેરોડ ડોમરનું વૃદ્ધિ મોડેલ સમજાવો. ભારતીય આયોજનમાં તેની ઉપયોગની ચર્ચા કરો. 14
- 5 ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈ પણ બે) 14
(1) આગાહીનું સ્વરૂપ
(2) ટેકનોલોજિકલ આગાહીનું મહત્ત્વ
(3) કેઈન્સનું સમગ્રલક્ષી આર્થિક મોડેલ
(4) આર્થિક આયોજન, મોડેલિંગ અને અર્થમિતિશાસ્ત્ર વચ્ચેનો સંબંધ.

ENGLISH VERSION

- 1** Compare different methods of forecast and discuss their importance. **14**

OR

Discuss in detail short and long term forecast. **14**

- 2** Explain judgement method. Evaluate it. **14**

OR

Explain the testing for unit roots and co-integration analysis in detail. **14**

- 3** Explain concept and structure of economic models. **14**

OR

Explain Mahalanobis model and evaluate it. **14**

- 4** Explain Development of macroeconomic model of inflation and discuss its importance. **14**

OR

Explain Harrod-domar Model. Discuss its use in Indian planning. **14**

- 5** Write short notes : (any **two**) **14**

- (1) Nature of forecast.
- (2) Importance of technological forecasting.
- (3) Keynesian macroeconomic model.
- (4) Relationship between planning-modelling and econometrics.
