



DCM-1601250502040402 Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

July - 2022

Economics

(Econometrics Applications)

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

[Total Marks : 70

1 સમગ્રલક્ષી આર્થિક મોડેલ્સના ચાવી રૂપ ઘટકો તપાસો. 14

અથવા

1 અર્થમિતિશાસ્ત્રીય આગાહીનું સ્વરૂપ સમજાવી તેનું મહત્ત્વ જણાવો. 14

2 ટેકનોલોજિકલ રીતે આગાહી કરવાની પદ્ધતિ અને તેનું મહત્ત્વ સમજાવો. 14

અથવા

2 આગાહી કરવાની વિવિધ પદ્ધતિઓની તુલના કરો અને દરેકનું મહત્ત્વ ચર્ચો. 14

3 બોક્સ-જેનકીન્સનો અભિગમ સમજાવો. તેનું મહત્ત્વ જણાવો. 14

અથવા

3 એકમ મૂળ માટેનું પરિક્ષણ અને સંકલિત વિશ્લેષણ વિગતે સમજાવો. 14

4 બચત અને મૂડી રોકાણના સમગ્રલક્ષી મોડેલની રચના સમજાવો અને તેનું મહત્ત્વ ચર્ચો. 14

અથવા

4 ભારતમાં પંચવર્ષીય યોજનાઓના સમસ્તલક્ષી મોડેલોની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. 14

5 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

(1) નિયત સંબંધ મોડેલ

(2) મહાલનોબીસ મોડેલ

(3) કેઈન્સનું સમગ્રલક્ષી આર્થિક મોડેલ

(4) કુગાવો અને વેપાર માટેનું સમગ્રલક્ષી મોડેલ.

ENGLISH VERSION

1 Explain the key components of macro economic models. 14

OR

1 Explain the nature of econometric forecasting and states its importance. 14

2 Explain methods and importance of technological forecasting. 14

OR

2 Compare different methods of forecast and discuss their importance. 14

3 Explain Box-Jenkins approach. State its importance. 14

OR

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

4 Explain construction of macroeconomic model for saving and investment and discuss its importance. 14

OR

4 Explain characteristics of macroeconomic models of Indian planning. 14

5 Write short note : (any two) 14

(1) Regression model

(2) Mahalnobis model

(3) Keynesian macroeconomic model

(4) Macroeconomic model for Inflation and trade.
