



DX-1601250502040402

Seat No. _____

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

April - 2022

Economics

(Econometric Applications)

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

[Total Marks : 70

1 પૂર્વાનુમાનનું સ્વરૂપ, લાક્ષણિકતાઓ અને મહત્ત્વતા વિગતવાર સમજાવો. 14

અથવા

1 સ્મુથિંગ પદ્ધતિઓ અને બોક્સ-જેનકિન્સ અભિગમ વિગતવાર સમજાવો. 14

2 એકમના મૂળની ચકાસણી અને સાંયોગિકતાનું વિગતવાર વર્ણન કરો. 14

અથવા

2 નોન-પેરામેટ્રિક મોડેલ અને જજમેન્ટ પદ્ધતિઓ વિગતવાર સમજાવો. 14

3 ફેમવર્ક મોડેલનું વર્ણન કરીને અને મોડેલના વિકાસ અને તુલનાને વિગતવાર સમજાવો. 14

અથવા

3 સમગ્રલક્ષી આર્થિક મોડેલના ચાવીરૂપ મુખ્ય ઘટકોને વિગતવાર સમજાવો. 14

4 ભારતીય અર્થતંત્રના સંદર્ભમાં ISLM મોડેલને વિગતવાર સમજાવો. 14

અથવા

4 ભારતીય અર્થતંત્રના સંદર્ભમાં વ્યાજદર મોડેલ અને ફુગાવાના મોડેલને વિગતવાર સમજાવો. 14

5 ચારમાંથી કોઈ પણ બે લખો : 14

(1) ટૂંકા ગાળા - લાંબા ગાળાનું અનુમાન સમજાવો.

(2) આગાહીના ફાયદાઓ સમજાવો.

(3) ફુગાવો અને વેપાર વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.

(4) સમગ્રલક્ષી અર્થશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ સમજાવો.

DX-1601250502040402]

1

[Contd...

ENGLISH VERSION

- 1 Explain the Nature, Characteristics and importance of forecasting in details. 14

OR

- 1 Explain the Smoothing methods and Box-Jenkins approach in detail. 14

- 2 Explain the testing of unit roots and cointegration in detail. 14

OR

- 2 Explain the Non-parametric model and Judgement methods in detail. 14

- 3 Describe the framework modeling and explain the development and comparison model in detail. 14

OR

- 3 Explain the key components of Macro Economic Model in detail. 14

- 4 Explain the ISLM Model in Indian Context in detail. 14

OR

- 4 Explain the Interest rate model and Inflation model in detail. 14

- 5 Write any **TWO** out of Four : 14

- (1) Explain the short term - long term forecast
- (2) Explain benefits of Forecast
- (3) Explain relationship between inflation & Trade
- (4) Explain nature of Macro Economics.