



DCM-1901250502040402 Seat No. \_\_\_\_\_

**M. A. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination**

**July – 2022**

**Economics : Paper - 3**

*(Econometric Applications)*

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

**અથવા**

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

2 ભારતીય અર્થતંત્રના સંદર્ભમાં ISLM મોડેલને વિગતવાર સમજાવો. 14

**અથવા**

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

3 પૂર્વાનુમાનનું સ્વરૂપ, લાક્ષણિકતાઓ અને મહત્ત્વ વિગતવાર સમજાવો. 14

**અથવા**

3 સમગ્રલક્ષી આર્થિક મોડેલના ચાવીરૂપ મુખ્ય ઘટકોને વિગતવાર સમજાવો. 14

4 એકમના મૂળની ચકાસણી અને સાંયોગિકતાનું વિગતવાર વર્ણન કરો. 14

**અથવા**

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

5 ચારમાંથી કોઈ પણ બે લખો : 14

(1) ફુગાવો અને વેપાર વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો

(2) આગાહીના ફાયદાઓ સમજાવો

(3) ટૂંકાગાળા - લાંબાગાળાનું અનુમાન સમજાવો

(4) સમગ્રલક્ષી અર્થશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ સમજાવો.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions carry equal marks.

- |           |   |    |
|-----------|---|----|
| 1         | Describe the framework modeling and explain the development - and comparison model in details | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 1         | Explain the Smoothing Methods and Box-Jenkins approach in details                             | 14 |
| 2         | Explain the ISLM Model in Indian Context in detail  | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 2         | Explain the Non-parametric model and Judgement methods in details                             | 14 |
| 3         | Explain the Nature, Characteristics and important of forecasting in details                   | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 3         | Explain the key components of Macro Economic Model in details                                 | 14 |
| 4         | Explain the testing of unit roots and cointegration in details                                | 14 |
| <b>OR</b> |   |    |
| 4         | Explain the Interest rate model and Inflation model in details                                | 14 |
| 5         | Write any <b>two</b> out of four :  | 14 |
| 1.        | Explain relationship between inflation and Trade  |    |
| 2.        | Explain benefits of Forecast  |    |
| 3.        | Explain the short term - long term forecast   |    |
| 4.        | Explain nature of Macro Economics.  |    |