



NBY-001-011419 Seat No. _____

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

April / May - 2017

Economics : IV-4.2

(Econometric Applications)

(New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 011419

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધાજ પ્રશ્નો લખવા ફરજિયાત છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | આગાહીનું સ્વરૂપ, મહત્ત્વ અને મૂલ્યાંકન વિગતવાર સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | સ્મુથિંગ મેથડ અને બોક્સ-જેનકીન્સનો અભિગમ વિગતવાર સમજાવો. | 14 |
| 2 | એકમ મૂળ માટેનું પરીક્ષણ અને સંકલિત વિશ્લેષણ વિગતવાર ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | નોન-પેરામેટ્રિક પદ્ધતિ, જજમેન્ટ પદ્ધતિ અને ટેકનોલોજીકલ આગાહી વિગતવાર સમજાવો. | 14 |
| 3 | સમગ્રલક્ષી અર્થશાસ્ત્રનું આર્થિક મોડેલનું ફેમવર્ક વિગતવાર સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | સમગ્રલક્ષી આર્થિક મોડેલોના ચાવીરૂપ ઘટકોની વિગતવાર ચર્ચા કરો. | 14 |
| 4 | ભારતીય આર્થિક વ્યવસ્થાના સંદર્ભમાં મહાલનોબિસ મોડેલને વિગતવાર સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | ભારતીય આર્થિક વ્યવસ્થાના સંદર્ભમાં યોજના (પ્લાનીંગ) મોડેલો વિગતવાર ચર્ચો. | 14 |
| 5 | નીચેનામાંથી કોઈપણ બેના જવાબ આપો : | 14 |
| | (1) ટૂંકાગાળાની અને લાંબાગાળાની આગાહી. | |
| | (2) સંયોજિત આગાહીની ટેકનિક્સ અને ફાયદાઓ સમજાવો. | |
| | (3) બચત અને મૂડીરોકાણનું મોડેલ ચર્ચો. | |
| | (4) વેપાર અને કુવાવાનું મોડેલ સમજાવો. | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Explain the nature, importance and evaluation of forecasting in detail. 14

OR

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

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

OR

2 Explain the non-parametric methods, judgment methods and technological forecasting in detail. 14

3 Explain the framework for macro economic modelling in detail. 14

OR

3 Explain the key components of macro econometric models in detail. 14

4 Discuss in detail Mahalanobis' model with reference to Indian Economy. 14

OR

4 Discuss in detail planning models with reference to Indian Economy. 14

5 Answer any **two** out of **four** : 14

- (1) Short-term and long-term forecasts.
- (2) Combination forecast and its benefits and techniques.
- (3) Saving and Investment model.
- (4) Trade and Inflation model.