



PV-001-011419

Seat No. _____

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

August - 2020

Economics : Paper - IV-4.2

(Econometrics Applications) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 011419

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

[Total Marks : 70

1 ટેકનોલોજીકલ રીતે આગાહી કરવાની પદ્ધતિ અને તેનું મહત્વ સમજાવો. 14

અથવા

1 નિયત સંબંધ મોડેલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14

2 સમસ્તલક્ષી આર્થિક મોડેલનું ફેમવર્ક વિગતે સમજાવો. 14

અથવા

2 ધિરાણ અને મૂડી રોકાણના સમસ્તલક્ષી મોડેલની રચના સમજાવો અને તેનું મહત્વ ચર્ચો. 14

3 હેરોડ ડોમરનું વૃદ્ધિ મોડેલ સમજાવો. ભારતીય આયોજનમાં તેના ઉપયોગની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

3 ભારતમાં પંચવર્ષીય યોજનાઓના સમસ્તલક્ષી મોડેલોની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. 14

4 નિર્ણય પદ્ધતિ (Judgement Method) સમજાવો. તેની સમીક્ષા કરો. 14

અથવા

4 અર્થમિતિશાસ્ત્રીય આગાહીનું સ્વરૂપ સમજાવી તેનું મહત્વ જણાવો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

(1) પી.સી. મહાલનોબિસનું આર્થિક વિકાસનું મોડેલ.

(2) આર્થિક આયોજન, મોડેલિંગ અને અર્થમિતિશાસ્ત્ર વચ્ચેનો સંબંધ.

(3) કેઈન્સનું સમગ્રલક્ષી આર્થિક મોડેલ

(4) ટૂંકા ગાળાની અને લાંબા ગાળાની આગાહીઓ.

ENGLISH VERSION

1 Explain Methods and importance of technological forecasting. **14**

OR

1 Explain regression model with the help of illustration. **14**

2 Explain in detail the framework for macroeconomic modeling. **14**

OR

2 Explain construction of macroeconomic model for finance and investment and discuss its importance. **14**

3 Explain Harod-Domar Model. Discuss its use in Indian planning. **14**

OR

3 Explain characteristics of macroeconomic models of Indian planning. **14**

4 Explain judgement method. Evaluate it. **14**

OR

4 Explain the nature of economic forecasting and states its importance. **14**

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

- (1) P.C. Mahalanobis economic development model
- (2) Relationship between planning-modeling and econometrics.
- (3) Keynesian macroeconomic model
- (4) Short Run and Long Run forecasting.
