



DBM-1901250502030102 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**June - 2022**

**Economics**

**(Basic Mathematics for Economists)**

Time : 2.30 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.  
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો.

- 1 ચલનો ખ્યાલ અને ચલના પ્રકારો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 2 સુરેખ વિધેયની લાક્ષણિકતાઓ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 3 ગ્રાહકનો અધિક સંતોષ યોગ્ય ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો. 14
- 4 સંકલનનો ખ્યાલ અને અર્થશાસ્ત્રમાં તેનો ઉપયોગ સમજાવો. 14
- 5 કેમરનો નિયમ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 6 લીયોન્ટીફ નિપજક-નિપજ મોડેલના વિવિધ પાસાઓ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 7 આર્થિક મોડેલનો ખ્યાલ સમજાવો. તેના લાભાલાભની ચર્ચા કરો. 14
- 8 એક વસ્તુ બજાર અને વિવિધ બહુવસ્તુ બજાર મોડેલના ખ્યાલ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
  - (1) ગણના પ્રકારો
  - (2) માગની મૂલ્ય સાપેક્ષતા અને સીમાંત આવક
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
  - (1) શ્રેણિકના પ્રકારો
  - (2) રાષ્ટ્રીય આવક મોડેલ

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.  
(2) Attempt any five questions.

- |    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Explain the concept and types of variable with the help of illustration.                     | 14 |
| 2  | Explain characteristics of linear function with illustration.                                | 14 |
| 3  | Explain consumer surplus with proper illustration.   | 14 |
| 4  | Explain concept and applications of integration in economics.                                | 14 |
| 5  | Explain the Cramer's Rule with proper illustration.  | 14 |
| 6  | Explain various aspects of Leontief Input-Output model with a suitable illustration.         | 14 |
| 7  | Explain the concept of economic models. Discuss its merits and limitations.                  | 14 |
| 8  | Explain concept of single market model and multiple market model with suitable illustration. | 14 |
| 9  | Write short note :<br>(1) Types of set<br>(2) Elasticity of demand and Marginal Revenue      | 14 |
| 10 | Write short note :<br>(1) Types of Matrix<br>(2) National Income Model                       | 14 |
-