

Seat No. : _____

MC-220

May-2025

M.A., Sem.-II

409 : Economics

(Managerial Economics)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. નિર્ણય નિર્માણની ભૂમિકામાં સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્રનો ફાળો ચર્ચો. 14

અથવા

1. સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્રમાં વ્યાવસાયિક નિર્ણયોની પ્રકૃતિ સમજાવો. 14

2. સીમાંત ખર્ચ કિંમત નિર્ધારણનો નિયમ વિગતે ચર્ચો. 14

અથવા

2. વેબરના સ્થાનીયકરણના સિદ્ધાંતનું મૂલ્યાંકન કરો. 14

3. નફો એટલે શું ? નફાના કાર્યો અને નફાની નીતિઓ વિગતે સમજાવો. 14

અથવા

3. સમતટ વિશ્લેષણ વિશે વિગતે નોંધ લખો. 14

4. બે વ્યક્તિ શૂન્ય રાશિ વ્યૂહરચના સમજાવો. 14

અથવા

4. નીચે આપેલ સુરેખ આયોજનની સમસ્યાનો ઉકેલ શોધો. x અને y ની કિંમત શોધો જેથી $Z = 2.5x + y$ નીચેની શરતોને આધીન મહત્તમ થાય : 14

$$3x + 5y \leq 15$$

$$5x + 2y \leq 10$$

$$x \geq 0, y \geq 0$$

5. ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે સાત)

- (1) વ્યવસાયિક નિર્ણય નિર્માણના પગથિયાં જણાવો.
- (2) સામરિક નિર્ણય એટલે શું ?
- (3) જો $y = e^x$ હોય તો $\frac{dy}{dx} = \underline{\hspace{2cm}}$.
- (4) ચલનાંક એટલે શું ?
- (5) ખર્ચ-લાભ વિશ્લેષણ એટલે શું ?
- (6) ચોખ્ખો નફો એટલે શું ?
- (7) સ્ટોનિયર અને હેગની સામાન્ય નફાની વ્યાખ્યા આપો.
- (8) નવપ્રવર્તનો એટલે શું ?
- (9) મૂડીગત લાભ એટલે શું ?
- (10) સુરેખ આયોજનના ઉપયોગો જણાવો.
- (11) હેતુલક્ષી વિધેય એટલે શું ?
- (12) સુરેખ આયોજનની ધારણાઓ જણાવો.

Seat No. : _____

MC-220

May-2025

M.A., Sem.-II

409 : Economics

(Managerial Economics)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. Discuss the role of Managerial Economics in decision making. 14

OR

1. Explain the nature of business decisions in Managerial Economics. 14

2. Discuss in detail marginal cost pricing rule. 14

OR

2. Examine the Weber's theory of location. 14

3. What is profit ? Explain in detail functions of profit and profit policies. 14

OR

3. Write a detailed note on Break-even analysis. 14

4. Explain the two person zero sum game strategy. 14

OR

4. Find the solution of the following linear programming problem. Find the value of x and y such that $Z = 2.5x + y$ is maximum subject to the following constraints : 14

$$3x + 5y \leq 15$$

$$5x + 2y \leq 10$$

$$x \geq 0, y \geq 0$$

5. Answer in short : (Any **Seven**)

14

- (1) State the steps in business decision making.
 - (2) What is tactical decision ?
 - (3) If $y = e^x$, then $\frac{dy}{dx} = \underline{\hspace{2cm}}$.
 - (4) What is variation coefficient ?
 - (5) What is cost – benefit analysis ?
 - (6) What is net profit ?
 - (7) Give the definition of normal profit given by Stonier and Hague.
 - (8) What are innovations ?
 - (9) What is capital gain ?
 - (10) State the uses of linear programming.
 - (11) What is objective function ?
 - (12) State the assumptions of linear programming.
-