

**GAN-052004**

Seat No. _____

M. A. (Sem. II) Examination**March / April - 2019****MA00C204 : Managerial Economics - I****(સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્ર)**

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્રની પ્રકૃતિની ચર્ચા કરી. સંચાલકીય નિર્ણયો લેવામાં તેનું મહત્વ સમજાવો. (14)

અથવા

નીચે દર્શાવેલ ખ્યાલો સમજાવો.

(૧) વૃદ્ધિગત ખર્ચ

(૨) વૈકલ્પિક ખર્ચ

- ૨ સુરેખ આયોજન એટલે શું ? સુરેખ આયોજનની મૂળભૂત ધારણા અને મર્યાદાઓ સમજાવો. (14)

અથવા

(અ) નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ માટે $\frac{dy}{dx}$ શોધો.

(1) $y = 4x^3 + \sqrt{x}$

(4) $y = \log x + x^2$

(2) $y = (x+4)(x+2)$

(5) $y = \sqrt{x^3 + 5}$

(3) $y = 5 + \frac{x^4}{4}$

(બ) પૂર્ણહરીફાઈવાળા બજારમાં એક પેઢીનું માંગ વિધેય $P = 10 - Q/10$ છે. અને તેનુંકુલ ખર્ચ $TC = 6Q + \frac{Q^2}{50}$ વિધેય છે. મહત્તમ નફા માટે સમતુલાનું ઉત્પાદન શોધો.

- ૩ માંગણી આગાહી એટલે શું ? ચાલુ વર્ષની માંગણી આગાહીની કોઈ પણ બે પદ્ધતિઓ ટીકાત્મક રીતે તપાસો. (14)

અથવા

(અ) જૂની વસ્તુ પડતી મૂકવાની સમસ્યાના ઉકેલ માટેના વિકલ્પો સૂચવો.

(બ) માંગની આગાહી માટેની વલણ પદ્ધતિ વિષે ટુકનોંધ લખો.

- ૪ ખર્ચ વત્તાની કિંમત નીતિ ઉદાહરણ સહિત સમજાવી, તેની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ ચર્ચો. (14)

અથવા

ઊંચી પ્રારંભિક કિંમત નીતિ તથા નીચી પ્રારંભિક કિંમત નીતિ સમજાવો.

- ૫ સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો. (14)

- 1) મેનેજરીયલ ઇકોનોમિક્સ એક _____ વિષય નથી.
(a) આદેશાત્મક (b) આદર્શમૂલક
(c) વર્ણનાત્મક (d) ઉપરોક્ત કોઈ નહીં.
- 2) નીચેનો કયો વિકલ્પ મેનેજરીયલ ઇકોનોમિક્સનો વિષય વસ્તુ છે.?
(a) ગરીબી (b) માંગની આગાહી
(c) રાષ્ટ્રીય આવક (d) રોજગારીની થિયરી
- 3) એક પૂરક પેદાશની માંગ રેખા _____ હોય છે.
(a) ડાબેથી જમણે નીચા ઢાળ વાળો
(b) ડાબેથી જમણે ઉપર ઢાળ વાળો
(c) 'X'- એક્સિસને સમાંતર સીધી રેખા
(d) 'Y'- એક્સિસને સમાંતર સીધી રેખા
- 4) નીચેનો કયો વિકલ્પ માંગ રેખાના નીચે તરફના ઢાળ માટે કારણભૂત નથી.?
(a) આવક અસર (b) અવેજી અસર
(c) વેલ્થ અસર (d) ઉપરોક્ત કોઈ નહીં
- 5) ખર્ચ રેખાનું નીચેની તરફ સ્થળાંતર _____ ને કારણે થાય છે.
(a) મોટા પાયે ઉત્પાદનના આંતરિક ફાયદાઓ
(b) મોટા પાયે ઉત્પાદનના બાહ્ય ફાયદાઓ
(c) મોટા પાયે ઉત્પાદનના આંતરિક ગેરફાયદાઓ
(d) મોટા પાયે ઉત્પાદનના બાહ્ય ગેરફાયદાઓ.
- 6) નીચેનો કયો વિકલ્પ ધંધાકીય અર્થશાસ્ત્રનું લક્ષણ છે.?
(a) તે નિર્દેશાત્મક/આદર્શલક્ષી છે. (b) તે મેટ્રીકલ છે.
(c) તે વ્યાવહારિક છે. (d) ઉપરોક્ત તમામ
- 7) અમુક નિર્ણયને પરિણામે કુલ ખર્ચમાં થતાં ફેરફારોને _____ તરીકે ઓળખાય છે.
(a) ચલિત ખર્ચ (b) સીમાંત ખર્ચ (c) ખર્ચ વૃદ્ધિ (d) અર્ધ ચલ ખર્ચ

- 8) સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્રને સાથે સબંધ છે.
 (a) એકમલક્ષી પ્રકૃતિ (b) વ્યાવહારિક પ્રક્રિયા (c) નિર્ણયીકરણ (d) ઉપરોક્ત બધા
- 9) પૂર્ણ ખર્ચનીતિ રીતે પણ ઓળખાય છે.
 (a) ખર્ચ વત્તા કિંમતનીતિ (b) માર્ક અપ કિંમતનીતિ
 (c) સરેરાશ ખર્ચ કિંમતનીતિ (d) ઉપરના બધા જ
- 10) વૈકલ્પિક ખર્ચ છે.
 (a) નિયોજકોનું ખર્ચ (b) વધારાનું ખર્ચ
 (c) જતી કરેલ શ્રેષ્ઠ તકનું ખર્ચ (d) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં
- 11) ટૂંકાગાળાની માંગની આગાહી માટે નીચેનામાંથી કયું પરિબલ મહત્વનું છે. ?
 (a) સરેરાશ ખર્ચ (b) મોસમી (c) નફો (d) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં
- 12) નિયંત્રિત કિંમતો કોના દ્વારા નક્કી થાય છે?
 (a) વ્યક્તિ (b) પેઢી (c) સરકાર (d) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં
- 13) સીમાંત ખર્ચ કિંમત નીતિ શેના પર આધારિત છે. ?
 (a) સરેરાશ સ્થિર ખર્ચ (b) કુલ ખર્ચ
 (c) અસ્થિર ખર્ચ (d) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં
- 14) નીચેનામાંથી સારી આગાહી માટેની પદ્ધતિના ધોરણો કયા છે. ?
 (a) ચોકસાઈ, ટકાઉપણું (b) પરીવર્તન ક્ષમતા, સુસંગતતા
 (c) (a) અને (b) બંને (d) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં

ENGLISH VERSION

- 1 Discuss the nature of managerial Economics and explain the importance in Managerial Decision Making. (14)

OR

Explain the Following concepts:

- (1) Incremental Cost.
- (2) Opportunity Cost.

- 2 What is linear programming? Explain the basic assumptions and limitation of linear programming approach. (14)

OR

- (a) Find out $\frac{dy}{dx}$ for any three of the following;

(1) $y = 4x^3 + \sqrt{x}$

(4) $y = \log x + x^2$

(2) $y = (x+4)(x+2)$

(5) $y = \sqrt{x^3 + 5}$

(3) $y = 5 + \frac{x^4}{4}$

- (b) In a perfectly competitive market, the demand function of a firm is $p=10 - Q/10$ and its total cost function

$TC = 6Q + \frac{Q^2}{50}$ find out the equilibrium output "Q" for maximum profit.

- 3 What is demand forecasting? Critically examine in two methods of demand forecasting for running product. (14)

OR

- (A) Policy on dropping old products.
- (B) Write short note on trend method of demand forecasting.
- 4 Explain the cost-plus pricing policy with illustration and discuss its usefulness and limitations. (14)

OR

Explain skimming price policy and low penetration price policy.

- 5 Select the correct option: (14)
- 1) Managerial economics is not a _____ subjects.
- (a) Perspective (b) Normative
- (c) Descriptive (d) None of the above

- 2) Which of the following is the subject matter of business Economics?
- (a) Poverty (b) Demand Forecasting
(c) National income (d) Theory of Employment
- 3) The Demand Curve for a Complementary good:
- (a) Slopes downward from left to right
(b) Slopes upward from left to right
(c) Is a horizontal straight line parallel to the X-axis
(d) Is a vertical straight line parallel to the Y-axis
- 4) Which of the following is not reason for the downward slope of the Demand Curve?
- (a) Income Effect (b) Substitution Effect
(b) Veblen Effect (d) None of the above
- 5) The Downward shift in the cost curves is due to :
- (a) Internal Economics (b) External Economics
(c) Internal Diseconomies (d) External diseconomies
- 6) Which of the following is/are feature/s of managerial economics?
- (a) its Normative (b) its Metrical
(c) its Pragmatic (d) all of the above
- 7) The change in the total cost resulting from a particular decision is known as ____
- (a) Variable cost (b) marginal cost
(c) Incremental cost (d) semi-variable cost
- 8) Managerial economics is related with
- (a) micronature (b) Practical
(c) Decision making (d) all the above

- 9) Full cost pricing is also known as
- (a) Cost plus pricing (b) Mark of pricing
 - (c) Average cost pricing (d) All of the above
- 10) Opportunity cost is the _____
- (a) Cost of inputs
 - (b) Additional cost
 - (c) Cost of the best foregone opportunity
 - (d) None of the above
- 11) Which of the following factor is important in short run demand forecasting?
- (a) Average cost (b) Seasonal trend
 - (c) Profit (d) None of above
- 12) Administrated price policy is based on
- (a) Individual (b) Firm
 - (c) Government (d) None of the above
- 13) Marginal cost pricing policy is based on
- (a) Average fixed cost (b) total cost
 - (c) Variable cost (d) None of above
- 14) Which of the following are criteria for a good forecasting technique?
- (a) Accuracy, durability (b) Flexibility, Consistency
 - (c) Both (a) and (b) (d) None of the Above
-