

**MANAGERIAL ECONOMICS (OPTIONAL)**

(Revised)

Time : Three hours

Maximum : 80 marks

Answer to the sub-questions must be at a single place

Draw diagrams wherever necessary.

Q. No. 13 is **Compulsory**.

**SECTION A - (10 × 2 = 20 marks)**

1. Answer any **TEN** of the following :

ಮುಂದಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

- (a) Give the meaning of Managerial Economics.  
ನಿರ್ವಹಣಾ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- (b) What do you mean by Decision Making?  
ನಿರ್ಣಯ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
- (c) Write the supply function.  
ಪೂರೈಕೆ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- (d) Give the meaning of Elasticity of Supply.  
ಪೂರೈಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- (e) State any two reasons for downward sloping demand curve.  
ಇಳಿಮುಖ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- (f) Write the Linear Production Function.  
ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಅನುಸರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- (g)  $Q = 3000 - 5P$ . If  $P = 200$ , find the value of  $Q$ .  
 $Q = 3000 - 5P$ ,  $P = 200$  ಇದ್ದರೆ, 'Q'ದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- (h) What do you mean by fixed factors and variable factors?  
ಸ್ಥಿರ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ಬದಲಾಗುವ ಘಟಕಗಳೆಂದರೇನು?

- (i) State the meaning of Giffen goods.  
ಗಿಫೆನ್‌ರವರ ಸರಕುಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- (j) Give the meaning of Real Cost.  
ನೈಜ ವೆಚ್ಚದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- (k) Find out the FC, if TC = 500 and VC = 400.  
ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ = 500 ಹಾಗೂ ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ = 400 ಇದ್ದಾಗ ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
- (l) Name the factors of Production.  
ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

**SECTION B - (3 × 5 = 15 marks)**

Answer any **THREE** of the following :

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

2. State and explain the features of Managerial Economics.  
ನಿರ್ವಹಣಾ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. Describe the determinants of demand.  
ಬೇಡಿಕೆಯ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
4. What is the price elasticity of supply? Find elasticity of supply from the given data :  
(a) Percentage change in Price - 20%  
(b) Percentage change in Supply - 30%  
ಪೂರೈಕೆಯ ಬೆಲೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ ಎಂದರೇನು? ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಪೂರೈಕೆಯ ಬೆಲೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :  
(a) ಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆ - 20%  
(b) ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರತಿಶತ ಬದಲಾವಣೆ - 30%
5. Write a note on the External Economics of Scale.  
ಬಾಹ್ಯ ಆರ್ಥಿಕ ಮಿತವ್ಯಯಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

6. What is production function? Estimate the output by using equation,  $Y = a + bL$ , from the given data :  $a = 6$ ,  $b = 5$  and  $L = 2$ , (where 'L' is Labour).

ಉತ್ಪಾದನಾ ಅನುಸರಣೆ ಎಂದರೇನು?  $Y = a + bL$  ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ, ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ :  $a = 6$ ,  $b = 5$  ಹಾಗೂ  $L = 2$  ('L' ಅಂದರೆ ಶ್ರಮ).

7. Explain the implicit cost and explicit cost with an example.

ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಂತರಿಕ ವೆಚ್ಚ ಹಾಗೂ ಬಾಹ್ಯ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

### SECTION C - (3 × 15 = 45 marks)

Answer any **THREE** of the following. Q. No. 13 which is **compulsory** :

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ :

8. Describe the Scope of Managerial Economics.  
ನಿರ್ವಹಣಾ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಯನ್ನು (ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು) ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain the various methods of measuring Price Elasticity of Demand.  
ಬೆಲೆ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ವಿವಿಧ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. State and explain the law of supply with suitable schedule and diagram. What are its exceptions?  
ಯೋಗ್ಯ ಪೂರೈಕೆ ಸೂಚಿ ಹಾಗೂ ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರೈಕೆ ನಿಯಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ. ಅದರ ಅಪವಾದಗಳಾವುವು?
11. Explain the law of variable proportions.  
ಬದಲಾಗುವ ಪರಿಮಾಣ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
12. Explain the cost-output relation. Find out FC, VC, AC and MC from the following data :

ವೆಚ್ಚ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ, ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಂದ FC, VC, AC ಹಾಗೂ MCಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

Output in units :  
ಉತ್ಪಾದನೆ (ಯುನಿಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) :

	0	1	2	3	4	5	6
--	---	---	---	---	---	---	---

Total cost (in Rupees) :  
ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) :

	20	30	36	40	42	60	90
--	----	----	----	----	----	----	----

13. Case let :

Read the caselet carefully and answer the questions given below :

Sales of the Nagarjuna Fertiliser Company are shown in the table given below :

Year :	2012	2013	2014	2015	2016
Sales (in crores) :	60	70	50	90	100

Questions :

- State any two objectives of Demand Forecasting.
- Estimate the sales for 2018 and 2020.
- What is your suggestion?

ಸ್ಥಿತಿ ವಿದ್ಯಮಾನ :

ಸ್ಥಿತಿ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

ನಾಗಾರ್ಜುನ ಗೊಬ್ಬರ ಕಂಪನಿಯ ಮಾರಾಟದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ :

ವರ್ಷ :	2012	2013	2014	2015	2016
ಮಾರಾಟ (ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) :	60	70	50	90	100

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

- ಬೇಡಿಕೆ ಮುನ್ನಂದಾಜಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೇಳಿರಿ.
- 2018 ಮತ್ತು 2020ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿರಿ.
- ನಿಮ್ಮ ಸಲಹೆಗಳೇನು?