

**M.A. (Previous) Economics Examination,  
August/September 2009**

**DIRECTORATE OF DISTANCE EDUCATION**

**Paper - I : Micro Economic Theory (Freshers)**

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**NOTE: (1) Answer any FIVE of the following questions.**

ಸೂಚನೆ: ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**(2) All questions carry equal marks.**

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು

1. Bringout the meaning, significance and scope of Economics. How economic policies are relevant in the present day economy ?  
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಅರ್ಥ, ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ. ಆರ್ಥಿಕ ನೀತಿಗಳು ಇಂದು ಹೇಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತವೆನಿಸುತ್ತವೆ?
2. How do you define Demand ? Distinguish between Demand and Quantity Demanded using relevant schedule and figures.  
ಬೇಡಿಕೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಹೇಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ? ಸಂಬಂಧಿತ ತಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆಗೊಂದ ಪರಿಮಾಣ ಎಂಬವುಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಶಿಷ್ಟತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
3. What do you mean by value judgements ? How value judgements are important in Economics?  
ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ತಿಳಿದಿರುವಿರಿ ? ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಮುಖ್ಯವೆನಿಸುತ್ತವೆ?
4. Examine the contributions of Hicks - Allen to the demand Theory using indifference curve technique.  
ಹಿಕ್ಸ್ - ಆಲನ್ ರವರು ಬೇಡಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.
5. Define Production Function. Explain the Laws of Returns to Scale using suitable figures.  
ಉತ್ಪಾದನಾ ಅನುಚಲನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಪ್ರತಿಫಲ ನಿಯಮವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.
6. Bring out the meaning of costs in Economcis. How do we derive different cost curves?  
ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ವೆಚ್ಚಗಳು ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ. ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ವೆಚ್ಚ ರೇಖೆಗಳು ಹೇಗೆ ನಿಷ್ಪನ್ನಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆಂದು ತಿಳಿಸಿರಿ.

7. What is Perfect Competition ? How price and output are determined in the short and long run in this market ? Explain with suitable diagrams.  
ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಎಂದರೇನು? ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಈ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಹಾಗೂ ದೀರ್ಘಾವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಹುಟ್ಟುವಳಿಗಳು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆಂದು ವಿವರಿಸಿ.
8. Bring out the characteristic features of Monopolistic competition. What role the selling cost and product differentiation play in this market ?  
ಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿಯ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ವಸ್ತುವೈವಿಧ್ಯ ಎಂಬ ಅಂಶಗಳು ಈ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆಂದು ತಿಳಿಸಿ.
9. Explain the Non-collusive oligopoly Models of Bertrand, Chamberlin and Paul Sweezy.  
ಬರ್ಟ್ರಾಂಡ್, ಚೇಂಬರ್ಲಿನ್ ಮತ್ತು ಪೌಲ್ ಸ್ವೀಜಿಯವರ ಒಪ್ಪಂದ - ರಹಿತ ದ್ವಿ - ಜನ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Examine the Walrasian General Equilibrium Model.  
ವಾಲ್‌ರಾಸ್‌ರವರ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸಮತೋಲನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

\* \* \*

**M.A. (Previous) Economics Examination,  
August/September 2009  
DIRECTORATE OF DISTANCE EDUCATION  
Paper - II : Development Economics (Freshers)**

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**NOTE: (1) Answer any FIVE of the following questions.**

ಸೂಚನೆ: ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**(2) All questions carry equal marks.**

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು

1. Evaluate the neo-classical growth models of Solow and Meade. 16  
ನವ ಸಂಪ್ರದಾಯ ಪಂಥದ ಸೋಲೋ ಹಾಗೂ ಮೀಡ್‌ರವರ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.
2. Distinguish between embodied and disembodied technical progress. Bring out the contributions of Hicks to the theory of economic growth and technical progress. 16  
ಅಂತರ್ಗತ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಗತವಲ್ಲದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಗತಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಗತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಹಿಕ್ಸ್‌ರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. Give a brief account of Fiscal sector reforms advocated in India since 1991. Bring out its impact on India's fiscal sector in recent years. 16  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ 1991ರಿಂದ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿರುವ ಕೋಶೀಯ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೋಶೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Bring out the emerging issues in export - import policy of India since W.T.O. 16  
ಭಾರತದ ರಫ್ತು - ಆಮದು ನೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಂತರ ಉದ್ಭವಿಸಿರುವ ವಿವಿಧ ಸಂದಿಗ್ಧತೆಗಳನ್ನು ವಿಶದಪಡಿಸಿ.
5. Discuss the nature of Industrial sickness in India. Advocate suitable measures for its revival at present. 16  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಇದರ ಚೇತರಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.
6. Examine the impact of FDI flow on India's economic growth. What measures do you suggest to control the foreign capital inflows?  
ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ವಿದೇಶಿ ಬಂಡವಾಳದ ಹರಿವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನೀವು ಸೂಚಿಸುವಿರಿ.
7. Discuss the various threats to attain food security in India in recent years. How far the National food security mission of India is able to overcome the food security problem? 16  
ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಗೆ ಅಡಚಣೆ ತಂದ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳಾವುವು? ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಸ್ವಾವಲಂಬನಾ ಮಿಷನ್ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

8. Discuss the production function approach to economic growth. Bring out the limitations in developing countries. 16  
 ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಆಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯ ಸೂಚಿಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
9. Discuss the performance and problems of public sector enterprises in India in recent years. 16  
 ಭಾರತದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಉದ್ಯಮಗಳ ಇತ್ತೀಚಿನ ಸಾಧನೆಗಳು ಹಾಗೂ ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Write short notes on any TWO:  
 ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- a) Green Revolution 08  
 ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ
- b) Dual Gap 08  
 ದ್ವಂದ್ವ ಅಂತರ
- c) Social Dualism 08  
 ಸಾಮಾಜಿಕ ದ್ವಯತೆ
- d) Human Development Index (HDI) 08  
 ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಿ

\*\*\*

**M.A. (Previous) Economics Examination, August/September 2009**  
**DIRECTORATE OF CORRESPONDENCE COURSE**  
**Paper - III : Quantitative Methods for Economists**  
**(Freshers)**

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**NOTE: (1) Answer any FIVE of the following choosing not less than TWO from each part.**

ಸೂಚನೆ: ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು ಉತ್ತರಿಸಿ.

**(2) All questions carry equal marks.**

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

**PART - A ವಿಭಾಗ - ಎ**

- If  $D = 300 - 10P$  and  $S = 400 - 20P$  are the demand and supply functions respectively. Obtain the equilibrium price and quantity when a specific tax of Rs. 3/- per unit is levied on supplier. Find the new equilibrium values.  
 ಬೇಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕವು  $D = 300 - 10P$  ಮತ್ತು ನೀಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕವು  $S = 400 - 20P$  ಇದ್ದಾಗ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ನೀಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ 3 ರೂಪಾಯಿ ತೆರಿಗೆ ವಿಧಿಸಿದಾಗ ಬದಲಾಗುವ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- If the demand law is  $D = 200 - p - p^2$  and supply law is  $S = p^2 + 3p - 28$  find the equilibrium price and quantity.  
 ಬೇಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕವು  $D = 200 - p - p^2$  ಮತ್ತು ನೀಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕವು  $S = p^2 + 3p - 28$  ಇದ್ದಾಗ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- Pareto's law of distribution of income for an economy is given by  

$$N = \frac{8 \times 10^8}{X^{3/2}}$$
 Find how many have income in between Rs. 1600 and Rs. 3,600?  
 ಪ್ಯಾರೇಟೋ ಆದಾಯ ವಿತರಣೆ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.  

$$N = \frac{8 \times 10^8}{X^{3/2}}$$
 1600 ಮತ್ತು 3600 ರೂಪಾಯಿ ಆದಾಯದ ನಡುವೆ ಇರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- If the total cost function of a certain firm is  $C = 3q^2 + 7q + 12$ , Find the average and marginal cost functions.  
 ಒಂದು ಘಟಕದ ವೆಚ್ಚವು  $C = 3q^2 + 7q + 12$  ಆಗಿದ್ದಾಗ ಸರಾಸರಿ ಮತ್ತು ಸೀಮಾಂತ ವೆಚ್ಚದ ಬಿಂಬಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- Solve the set of simultaneous equations by using Cramer's rule.  
 ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕ್ರೇಮರ್ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸೂಚಿಸಿರಿ.  

$$2x_1 + x_2 + x_3 = 4$$

$$x_1 + x_2 + x_3 = 6$$

$$3x_1 + 4x_2 + 2x_3 = 3$$

## PART - B ವಿಭಾಗ - ಬಿ

6. What is central tendency ? Calculate mean, median and mode for the following data.  
ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಪನಗಳೆಂದರೇನು ? ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಳಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Class interval ವರ್ಗಾಂತರ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency ಆವೃತ್ತಿ	5	10	20	8	2

7. What do you understand by dispersion ? Calculate standard deviation for the following data.  
ವಿಚಲಿತ ಎಂದರೇನು ? ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

Class interval ವರ್ಗಾಂತರ	0-30	30-60	60-90	90-120	120-150
Frequency ಆವೃತ್ತಿ	10	15	20	5	3

8. Calculate co-efficient of correlation for the following data.  
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

X	10	9	8	7	6	4	3	2	1
Y	14	15	16	14	13	12	11	10	8

9. Fit a straight line trend for the following data.  
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿ.

Year ವರ್ಷ	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Production ಉತ್ಪಾದನೆ	50	80	100	120	140	150	120

10. Compute Fisher's Ideal Index number for the following data.  
ಕೆಳಗಿನ ನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಫಿಷರ್‌ನ ಆದರ್ಶ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ

Commodity ಸರಕು	Base Year ಆಧಾರ ವರ್ಷ		Current Year ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷ	
	Price ಬೆಲೆ	Quantity ಪ್ರಮಾಣ	Price ಬೆಲೆ	Quantity ಪ್ರಮಾಣ
A	10	4	12	5
B	12	6	13	8
C	10	2	9	10
D	8	1	10	6

**M.A. (Previous) Economics Examination, August/September 2009**  
**DIRECTORATE OF CORRESPONDENCE COURSE**  
**Paper - IV : Agricultural Economics**  
**(Freshers)**

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

**NOTE: (1) Answer any FIVE of the following.**

ಸೂಚನೆ: ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**(2) All questions carry equal marks.**

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

1. Explain the importance of agriculture in a growing economy.  
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Do you advocate commercial farming ? Explain the reasons.  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಅಳವಡಿಸುವುದನ್ನು ಒಪ್ಪುವಿರಾ ? ಅದಕ್ಕೆ ಸಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Discuss the factor - factor relationship in the theory of production function.  
ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಉತ್ಪಾದನಾಂಗಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
4. Discuss the nature of employment in agriculture in India.  
ಭಾರತದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗದ ಸ್ವರೂಪದ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
5. Critically examine the role of co-operatives in providing credit to agriculture.  
ಕೃಷಿಗೆ ಹಣಕಾಸನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ ಪತ್ತಿನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಕೂಲಂಕುಷವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
6. What is capital formation in agriculture ? Explain the causes for low capital formation.  
ಕೃಷಿ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು ? ಕಡಿಮೆ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಗಳಿಗಿರುವ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. What is resource use efficiency ? Explain the causes for low efficiency in agriculture.  
ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ದಕ್ಷ ಬಳಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ದಕ್ಷ ಬಳಕೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain the merits of technical change in agriculture.  
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ 'ತಾಂತ್ರಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ' ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Critically examine the problems associated with major irrigation projects in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಬೃಹತ್ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
10. Examine the development of social forestry in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಅರಣ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

\*\*\*