

I Semester M.A. Degree Examination, July 2022  
(CBCS Scheme)  
ECONOMICS

Paper – 1.4 : Mathematical Methods for Economists

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction : All Parts A, B and C are compulsory.**

PART – A

Answer any two of the following questions :

(2×5=10)

1. Explain different types of equations.

ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. Define marginal propensity to consume and save.

ಬಳಸುವಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಉಳಿತಾಯದ ಸೀಮಾಂತ ಒಲವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3. Define elasticity with its types.

ಸ್ಥಿತಿತ್ವಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಅದರ ವಿಧಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4. Define matrix and types.

ಮಾತೃಕೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

PART – B

Answer any three of the following questions :

(3×10=30)

5. Find the price elasticity of demand at  $P = 1$  and the demand function is

$$Q = 7 - 2P.$$

$P = 1$  ಆಗಿದ್ದು, ಬೇಡಿಕೆಯ ಬಿಂಬಕವು  $Q = 7 - 2P$  ಆಗಿದ್ದಾಗ, ಬೆಲೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸ್ಥಿತಿತ್ವಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10103

6. Demand and cost function of monopolistic firm is respectively  $P = 100 - 4q$  and  $C = 50 + 20q$ . Calculate the equilibrium price quantity and profit. Further when a specific tax of Rs. 8 per unit is levied, find the new equilibrium values.

ಒಂದು ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಉದ್ದಿಮೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಬಿಂಬಕಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ  $P = 100 - 4q$  ಮತ್ತು  $C = 50 + 20q$  ಆಗಿದ್ದಾಗ ಸಮತೋಲನದ ಬೆಲೆ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಲಾಭಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಜೊತೆಗೆ ರೂ. 8 ರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ವಿಧಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಹೊಸ ಸಮತೋಲನದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

7. If  $u = 10q_1q_2$ , derive the Marshallian ordinary demand function for both  $q_1$  and  $q_2$ .  
 $u = 10q_1q_2$  ಆಗಿದ್ದಾಗ,  $q_1$  ಮತ್ತು  $q_2$  ಗೆ ಮಾರ್ಷಲ್ ರವರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಬಿಂಬಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. The production function of a firm is  $Q = AL^\alpha K^\beta$ , prove that the elasticity of substitution is equal to unity (1).

ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕವು  $Q = AL^\alpha K^\beta$  ಆಗಿದೆ. ಅದರ ಬದಲಿ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೂಪಿಸಿ.

9. Find the determinant of A.

Aನ ನಿರ್ಧಾರಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$|A| = \begin{vmatrix} 2 & 4 & 1 \\ 5 & 3 & 2 \\ 4 & 2 & 1 \end{vmatrix}$$

PART - C

Answer any two of the following questions :

10. Solve the following set of simultaneous equations by using Cramer's rule.  
ಕ್ರಾಮರ್ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.

$$X_1 + X_2 - X_3 = 2$$

$$2X_1 - X_2 + 3X_3 = 5$$

$$-X_1 + 2X_2 + X_3 = 7.$$

(2x15=30)



11. If  $D = -50P + 250$  and  $S = 25 + 25P$  are the demand and supply functions of a market :

- Find the equilibrium price and quantity.
- Prove that the equilibrium is stable according to both Walras and Marshall.

ಒಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಬಿಂಬಕ  $D = -50P + 250$  ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆಯ ಬಿಂಬಕ  $S = 25 + 25P$  ಆಗಿದ್ದಾಗ :

- ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ಮಾರ್ಷಲ್ ಮತ್ತು ವಾಲ್‌ರಾಸ್ ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಸಮತೋಲನವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆಯೆಂದು ನಿರೂಪಿಸಿ.

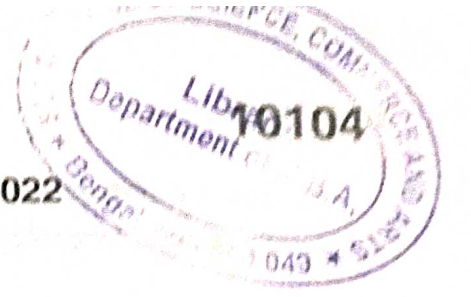
12. If  $D = 220 - 3P$  and  $S = 3P - 60$  are the demand and supply functions respectively. Obtain the equilibrium price and quantity. If a specific tax of Rs. 3 per unit is levied on supplier, find new equilibrium values, total Govt. revenue and consumers share.

ಬೇಡಿಕೆಯ ನಿಯಮ  $D = 220 - 3P$  ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ನಿಯಮವು  $S = 3P - 60$  ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ 3 ರೂಪಾಯಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕರ ಮೇಲೆ ಹಾಕಿದರೆ ಉಂಟಾಗುವ ಹೊಸ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ವರಮಾನ ಮತ್ತು ಅನುಭೋಗಿಯ ಪಾಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

13. Discuss the importance of mathematical methods in economic analysis.

ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತೀಯ ವಿಧಾನಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.





I Semester M.A. Examination, July 2022  
(CBCS Scheme)  
**ECONOMICS**  
Paper – 1.5 : Development Economics

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :** 1) Answer *all* Parts.  
2) Answer *either* in **English/Kannada**.

**PART – A**

Answer **any two** of the following.

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Explain the concept of Human Development Index.  
ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. Differentiate between economic development and economic growth.  
ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

3. Define surplus value.  
ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4. Write a note on Multinational Companies.  
ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರ ಕಂಪನಿಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

**PART – B**

Answer **any three** of the following.

(3×10=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. Critically evaluate Big Push Theory of Rosenstein Rodan.

ರೋಸೆನ್‌ಸ್ಟೈನ್ ರೋಡನ್‌ರವರ ಬೃಹತ್ ತಳ್ಳಿಕೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.

6. Examine David Ricardo's theory of development.

ಡೇವಿಡ್ ರಿಕಾರ್ಡೋ ಅವರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.



10104



7. Evaluate the theory of technological dualism.  
ತಾಂತ್ರಿಕ ದ್ವಂದ್ವತೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.
8. Explain Nurkse theory of Balanced Growth.  
ನರ್ಕ್ಸರವರ ಸಂತುಲಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Examine Lewis theory of unlimited supply of labour.  
ಲೆವಿಸ್ ರವರ ಸೀಮಾತಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಪೂರೈಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

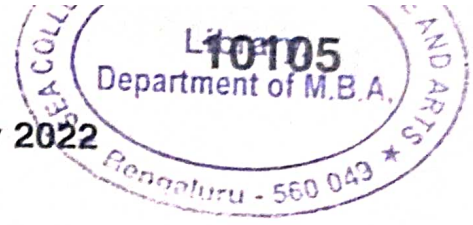
### PART – C

Answer any two of the following.

(2×15=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10. Discuss Karl Marx's contribution to the theory of economic development.  
ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರ್ಲ್ ಮಾರ್ಕ್ಸರವರ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
11. Examine Harrod and Domar models of economic growth.  
ಹೆರಡ್ ಮತ್ತು ಡೋಮಾರ್ ರವರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
12. Critically examine Schumpeter's theory of development.  
ಶುಂಪಿಟರ್ ಅವರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಟೀಕಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
13. Discuss the contribution of Mrs. Joan Robinson to the theory of "Capital Accumulation".  
ಬಂಡವಾಳ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ ಮಾದರಿಗೆ ಶ್ರೀಮತಿ ಜೋನ್ ರೋಬಿನ್ಸನ್ ರವರು ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.



I Semester M.A. Degree Examination, July 2022  
(CBCS/Semester Scheme)  
**ECONOMICS**

**Paper – 1.6 : Monetary Economics**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction : Answer all the Parts in English or Kannada.**

**PART – A**

**ಭಾಗ - ಎ**

Answer any two of the following.

**(2×5=10)**

1. Differentiate between money supply and money demand.  
ಹಣದ ಪೂರೈಕೆ ಮತ್ತು ಹಣದ ಬೇಡಿಕೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
2. Write the features of IS curve.  
IS ರೇಖೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Define administered interest rate.  
ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಬಡ್ಡಿದರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
4. Discuss the goals of monetary policy.  
ಹಣಕಾಸು ನೀತಿಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

**PART – B**

**ಭಾಗ - ಬಿ**

Answer any three of the following.

**(3×10=30)**

5. Explain the Gurley-Shaw model of liquidity theory of money.  
ಗುರಲೆ-ಶಾ ರವರ ದ್ರವ್ಯತಾ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Discuss the liquidity preference theory of Keynes.  
ಕೇನ್ಸ್‌ರವರ ದ್ರವ್ಯದೊಲವಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
7. Explain the demand pull theory of inflation.  
ಬೇಡಿಕೆ ಸೆಳೆತ ಹಣದುಬ್ಬರವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
8. Analyse the Milton Friedman's demand for money theory.  
ಮಿಲ್ಟನ್ ಫ್ರೀಡ್‌ಮನ್‌ರವರ ಹಣದ ಬೇಡಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
9. Explain the objectives and working operation of IMF.  
IMFನ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ವೈಖರಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



10105



PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any two of the following.

(2×15=30)

10. Explain the modern theory (IS-LM) of interest rate determination.

ಬಡ್ಡಿರ ದ ನಿರ್ಧಾರದ ಆಧುನಿಕ ಬಡ್ಡಿ ಸಿದ್ಧಾಂತ (IS-LM)ವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Analyse the Phillips curves analysis with the help of diagram.

ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ರೇಖಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

12. Discuss the monetary theories of business cycles.

ವ್ಯಾಪಾರಿ ಚಕ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಣಕಾಸು ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

13. Explain the instruments of monetary policy and their functioning.

ಹಣಕಾಸು ನೀತಿಯ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



First Semester M.A. Degree Examination, July 2022  
(CBCS Scheme)  
ECONOMICS

Paper – 1.7.1 : Agricultural Economics (Elective)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :** 1) Write answers **either in English or in Kannada.**  
2) **All Parts are compulsory.**

PART – A

ಭಾಗ – ಎ

Answer any two of the following in 60 words each. (2×5=10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. What is “agricultural productivity” ?

“ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ” ಎಂದರೇನು ?

2. Explain the role of capital in agricultural development.

ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Explain the differences between agriculture and industry.

ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. Explain the importance of modern farming.

ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART – B

ಭಾಗ – ಬಿ

Answer any three of the following in 200 words each.

(3×10=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. Explain the nature and scope of agriculture economics.

ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. Explain the transmission of traditional agriculture.

ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



10106



7. Critically examine the theory of Meller in agricultural development.

ಮೆಲ್ಲರ್‌ರವರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

8. Examine the major problems of agricultural markets.

ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

9. What are the factors determine the demand for agricultural products ?

ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?

PART – C

ಭಾಗ – ಸಿ

Answer any two of the following in 500 words each.

(2×15=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10. Discuss with examples, the role of agriculture in economic development.

ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ಚರ್ಚಿಸಿ.

11. Discuss critically Fei-Ranis theory of agricultural development.

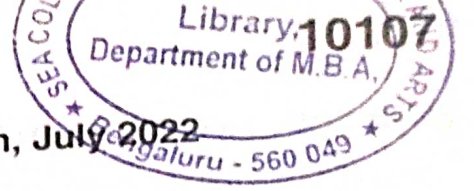
ಫಿ-ರಾನ್‌ನಿನ್‌ರವರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

12. Explain the role of land and labour in agricultural development.

ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಶ್ರಮದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Explain the laws of returns in agricultural production.

ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಫಲ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



I Semester M.A. Degree Examination, July 2022  
(CBCS Scheme)  
ECONOMICS

Paper – 1.3 : Public Economics Theory and Policy

Max. Marks : 70

Time : 3 Hours

- Instructions :** 1) Answer all Parts.  
2) Answer either in English or Kannada.

PART – A

ಭಾಗ – ಎ

Answer any two of the following in 60 words. Each question carries 5 marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು. (2×5=10)

1. Distinguish between public goods and private goods.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸರಕುಗಳು ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಸರಕುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

2. Describe the meaning and causes of Regional Imbalances.

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮತೋಲನದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. What are co-operation and competition ? Give examples.

ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧೆ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

4. Discuss the advantages of zero base budgeting.

ಶೂನ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

PART – B

ಭಾಗ – ಬಿ

Answer any three of the following in 200 words. Each question carries 10 marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು. (3×10=30)

5. Discuss the reasons for Market Failure.

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ವೈಫಲ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

P.T.O.



10107

6. Describe recent trends in Global Economy.

ಇತ್ತೀಚಿನ ಜಾಗತಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

7. Explain the wiseman-peacock hypothesis of public expenditure.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೈಸ್ಮನ್-ಪಿಕ್‌ಡಾಕ್ ರವರ ಪ್ರಾಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Discuss the Keynesian stabilization policy.

ಕೇನೇಸಿಯನ್ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ ನೀತಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

9. Explain the theory of club goods.

ಸಂಘ ಸರಕು ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART – C

ಭಾಗ – ಸಿ

Answer any two of the following in 500 words. Each question carries 15 marks.

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು. (2×15=30)

10. Critically examine the Arrow's theory of impossibility.

ಆರೋರವರ ಅಸಾಧ್ಯತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

11. Critically examine the Wagners law on the growth of public expenditure.

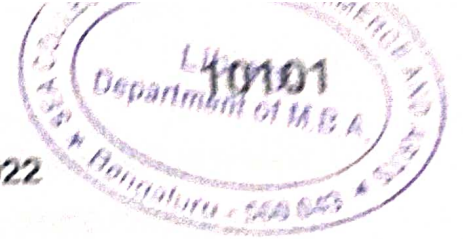
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕುರಿತು ವ್ಯಾಗ್ನರ್‌ರವರ ನಿಯಮವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

12. Critically examine the Musgrave and Buchanan models to public choice.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಮಸಗ್ರೇವ್ ಮತ್ತು ಬುಚಾನನ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

13. Critically examine the reason for increasing food inflation and measures to control it.

ಆಹಾರ ಹಣದುಬ್ಬರ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.



I Semester M.A. Examination, July 2022  
(CBCS Scheme)  
ECONOMICS  
Paper – 1.1 : Advanced Micro Economics – I

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instructions :** All the Parts are compulsory.  
Answer either in English/Kannada.

PART – A

(2×5=10)

Answer any two of the following :

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. Explain the concept of equilibrium.  
ಸಮತೋಲನದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Explain production function.  
ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Distinguish between selling cost and production cost.  
ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
4. Distinguish between fixed and variable costs.  
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚಗಳು ಮತ್ತು ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚಗಳ ನಡುವಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

PART – B

(3×10=30)

Answer any three of the following :

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

5. Critically examine Samuelson's theory of revealed preference.  
ಸ್ಯಾಮುಯೆಲ್‌ಸನ್‌ರವರ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತ ಒಲವಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
6. Discuss price and output determination under collusive oligopoly.  
ಬಹುಸಾಮ್ಯದ ಕೂಟ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಿರ್ಧಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

P.T.O.



10101



7. Examine Cournot's model.

ಕೂರ್ನಾಟ್‌ರವರ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

8. Examine Baumoul's sales revenue maximization model.

ಬೋಮಲ್‌ರವರ ಮಾರಾಟ ಆದಾಯ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

9. Explain the economies of scale.

ಉತ್ಪಾದನಾ ಗಾತ್ರದ ಮಿತವ್ಯಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### PART – C

Answer any two of the following :

(2×15=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

10. Explain the price and output determination under imperfect competitive market.

ಅಪರಿಪೂರ್ಣ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Examine the Kinked demand curve model.

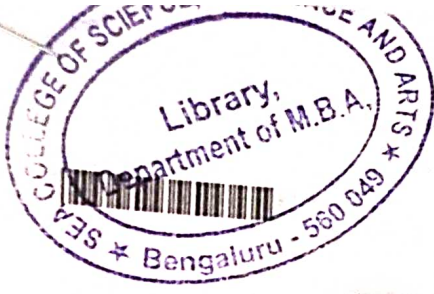
ಕೊಂಕು ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

12. What is price discrimination ? Explain how price and output is determined under it.

ಬೆಲೆಯ ತಾರತಮ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಈ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿತವಾಗುತ್ತದೆಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Explain Bain's limit pricing theory.

ಬೈನ್‌ರವರ ಮಿತಿ ಬೆಲೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



10101

I Semester M.A. Degree Examination, May/June 2023  
(CBCS Scheme)  
**ECONOMICS**  
1.1 : Advanced Micro Economics

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction** : Answer all the Parts.

**PART – A**

ಭಾಗ - ಎ

I. Answer any two of the following.

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1) Explain the concept of production function.

ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕದ ಪರಿಭಾವನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2) Explain economies of scale.

ಆರ್ಥಿಕ ಮಿಗುತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

3) Explain the concept of selling cost.

ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚದ ಪರಿಭಾವನೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

4) Mention the different types of costs in economics.

ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

**PART – B**

ಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any three of the following.

(3×10=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5) Critically examine the revealed preference theory.

ಅಭಿವ್ಯಕ್ತ ಒಲವಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

6) Distinguish between economies of scale and economies of scope.

ಆರ್ಥಿಕ ಮಿತವ್ಯಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



10101



7) Examine the Paul-Sweezy's 'kinked demand' curve approach.

ಪಾಲ್-ಸ್ವೀಜಿಯವರ 'ಕೊಂಕು ಬೇಡಿಕೆ' ರೇಖೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

8) Explain the short run and long run equilibrium of the firm under perfect competition.

ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮದ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಹಾಗೂ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಮತೋಲನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9) Explain Bain's limit pricing theory.

ಬೈನ್‌ರವರ 'ಮಿತಿ ಬೆಲೆ' ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer any two of the following.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(2×15=30)

10) Explain price and output determination under Cournot duopoly market.

ಕೂರ್ನಾಟ್‌ರವರ ದ್ವಿಸ್ವಾಮ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Explain short run and long run equilibrium under monopolistic competitive market.

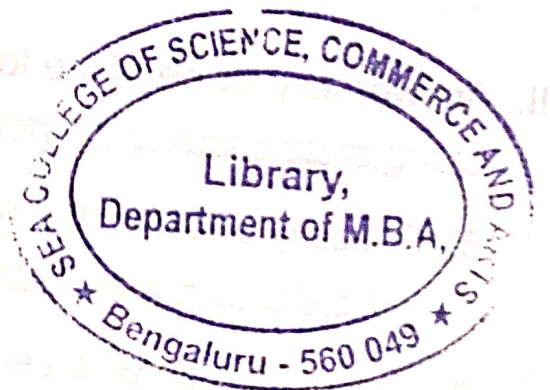
ಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain "Baumol's" sales revenue maximisation model.

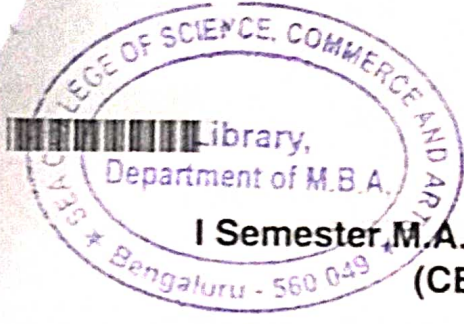
ಬೋಮಲ್‌ರವರ ಗರಿಷ್ಠ ಮಾರಾಟ ಆದಾಯದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Examine Marri's model of Managerial enterprise.

ಮ್ಯಾನ್‌ರವರ ಉದ್ಯಮದ ಮಾರಿಸ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.







10102

I Semester M.A. Degree Examination, May/June 2023  
(CBCS) (Semester Scheme)

ECONOMICS

1.2 : Advanced Macro Economics – I

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction :** Answer all Sections either in English or Kannada.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any two of the following :

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. Explain the importance of dynamic disequilibrium.

ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಅಸಮತೋಲನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. Explain the significance of Green Accounting.

ಹಸಿರು ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Explain the importance of national income analysis.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. Explain the relevance of balance of payments.

ಪಾವತಿಗಳ ಸಮತೋಲನದ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any three of the following :

(3×10=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

5. Explain the identities measuring the cost of living.

ಜೀವನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. Explain the important characteristics of consumption function.

ಬಳಕೆಯ ಕಾರ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.

10102 07

7. Explain the main features of fluctuations in the open economy.

ಮುಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿನ ಏರಿಳಿತಗಳ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Explain the role of simultaneous equilibrium.

ಏಕಕಾಲಿಕ ಸಮತೋಲನದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain the relevance of IS-LM model.

IS-LM ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

### SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any two of the following :

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

10. Examine critically the relevance of sticky price model.

ಜೆಗುಟಾದ ಬೆಲೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

11. Assess critically the Mundel-Fleming open economy model.

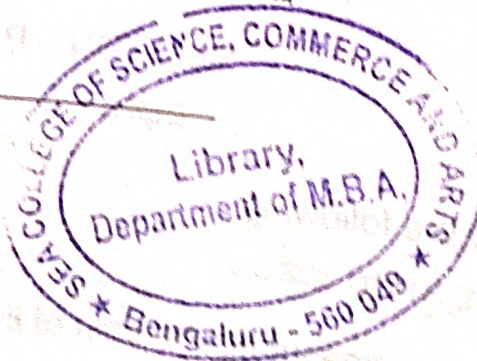
ಮುಂಡೆಲ್-ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಮುಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

12. Examine critically the importance of business cycle theory.

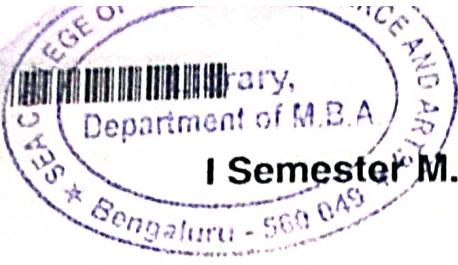
ವ್ಯಾಪಾರ ಚಕ್ರ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

13. Critically examine the full employment equilibrium.

ಪೂರ್ಣ ಉದ್ಯೋಗ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.







10103

I Semester M.A. Degree Examination, May/June 2023  
(CBCS Scheme)  
**ECONOMICS**  
**Paper – 1.4 : Mathematical Methods for Economists**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction : All Parts A, B and C are compulsory.**

**PART – A**

Answer any two questions from the following.

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Define equations and explain types of equations.

ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. State the rules for Maxima and Minima.

ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠಗೊಳಿಸುವ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

3. Define elasticity with types.

ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಅದರ ವಿಧಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4. What is market equilibrium ?

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಮತೋಲನ ಎಂದರೇನು ?

**PART – B**

Answer any three questions from the following.

(3×10=30)

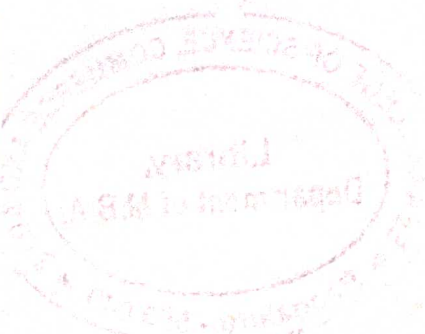
ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. Obtain the determinant of the following matrix

$$A = \begin{vmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗೆ ನಿರ್ಧಾರಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$A = \begin{vmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$



P.T.O.





6. Discuss the importance of Mathematics in Economic analysis.

ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

7. Derive the Marshallian demand function for  $q_1$  and  $q_2$  given  $U = 10q_1q_2$  and  $M = p_1q_1 + p_2q_2$ .

$U = 10q_1q_2$  ಮತ್ತು  $M = p_1q_1 + p_2q_2$  ಆಗಿದ್ದಾಗ  $q_1$  ಮತ್ತು  $q_2$ ಗೆ ಮಾರ್ಷಲ್‌ರವರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಬಿಂಬಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. Explain the types and operations of matrix.

ಮಾತೃಕೆಯ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. The production function of a firm is  $Q = AL^\alpha K^\beta$ . Prove that the elasticity of substitution is equal to unity (1).

ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕವು  $Q = AL^\alpha K^\beta$  ಆಗಿದೆ. ಅದರ ಬದಲಿ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೂಪಿಸಿ.

### PART – C

Answer any two questions from the following.

(2×15=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10. If  $D = -50p + 250$  and  $S = 25 + 25p$  are the demand and supply functions of a market.

a) Find the equilibrium price and quantity.

b) Prove that the equilibrium is stable according to both Walras and Marshall.

ಒಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಬಿಂಬಕ  $D = -50p + 250$  ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ಬಿಂಬಕ  $S = 25 + 25p$  ಆಗಿದ್ದಾಗ,

a) ಸಮತೋಲನದ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

b) ವಾಲ್‌ರಾಸ್ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಷಲ್‌ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಸಮತೋಲನವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಿರೂಪಿಸಿ.

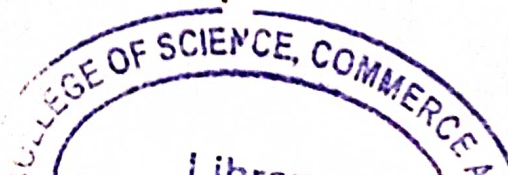
11. Solve the following set of simultaneous equations by using Cramer's rule.

ಕ್ರೇಮರ್‌ನ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.

$$x_1 + x_2 - x_3 = 2$$

$$2x_1 - x_2 + 3x_3 = 5$$

$$-x_1 + 2x_2 + x_3 = 7$$



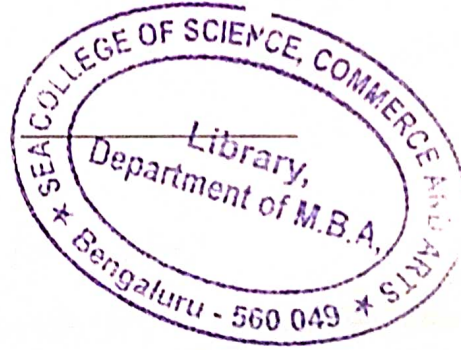


12. If  $D = 50 - 4p$  and  $S = 20 + 2p$  are the demand and supply functions, obtain the equilibrium price and quantity. If a specific tax of Rs. 5 per unit is imposed, find new equilibrium values, government revenue, producers and consumers share in tax.

ಬೇಡಿಕೆ ನಿಯಮ  $D = 50 - 4p$  ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ನಿಯಮವು  $S = 20 + 2p$  ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ 5 ರೂಪಾಯಿ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕರ ಮೇಲೆ ಹಾಕಿದರೆ ಉಂಟಾಗುವ ಹೊಸ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆ, ಸರ್ಕಾರದ ವರಮಾನ, ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕ ಮತ್ತು ಅನುಭೋಗಿಯ ಪಾಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

13. Explain the equilibrium conditions under perfect competition, monopoly and monopolistic markets with diagrams.

ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ, ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಮತ್ತು ಬಹುಸ್ವಾಮ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳ ಸಮತೋಲನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.





10104

**Semester M.A. Degree Examination, May/June 2023  
(CBCS Scheme)**

**ECONOMICS**

**Paper – 1.5 : Development Economics**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction : Answer all the Parts.**

**PART – A**

**ಭಾಗ - ಎ**

- I. Answer any two of the following questions in 60 words each. Each question carries 5 marks. (2×5=10)
- ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.
- 1) Distinguish between economic growth and economic development.  
ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
  - 2) Explain Siman Kuznets inverted 'U' Hypothesis.  
ಸೈಮನ್ ಕುಜ್ನೆಟ್‌ರವರ 'U' ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
  - 3) Write about the role of innovations in Schumpeter theory.  
ಶುಂಪೀಟರ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ ಆವಿಷ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
  - 4) Discuss the important advantages of foreign aid.  
ವಿದೇಶಿ ನೆರವಿನ ಪ್ರಮುಖ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

**PART – B**

**ಭಾಗ - ಬಿ**

- II. Answer any three of the following questions in 200 words each. Each question carries 10 marks. (3×10=30)
- ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.
- 5) Explain about the calculation of HDI and its importance in measuring development.  
ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.





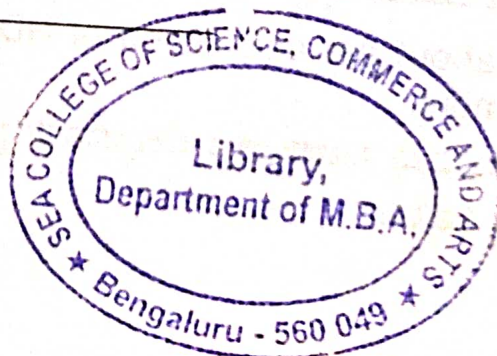
- 6) Discuss the important contributions of Ricardo's theory of Economic development.  
ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕೆ ರಿಕಾರ್ಡೋರವರ ಪ್ರಮುಖ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 7) Critically examine Solow's growth model.  
ಸೋಲೋರವರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
- 8) Explain briefly the "Big push" theory.  
ಬೃಹತ್ ಪ್ರಯತ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
- 9) Discuss the World Bank Policies in developing countries.  
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ನೀತಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

## PART - C

## ಭಾಗ - ಸಿ

- III. Answer any two of the following in 500 words each. Each question carries 15 marks. (2×15=30)  
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

- 10) Critically examine the various measurement indicators of development.  
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ವಿವಿಧ ಅಳತೆ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- 11) Examine critically the contribution of Karl-Marx to economic development.  
ಆರ್ಥಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರ್ಲ್ ಮಾರ್ಕ್ಸರವರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- 12) Critically examine Smt. John Robinson's contribution to capital accumulation.  
ಶ್ರೀಮತಿ ಜೋನ್ ರಾಬಿನ್‌ಸನ್‌ರವರು ಬಂಡವಾಳ ಕ್ರೋಢೀಕರಣಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- 13) Critically examine the MNCs activities in developing countries.  
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪನಿಗಳ (ಎಂ.ಎನ್.ಸಿ) ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.



I Semester M.A. Degree Examination, May/June 2023  
(CBCS) (Semester Scheme)  
ECONOMICS

1.6 : Monetary Economics

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answer all the Parts in English or Kannada.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any two of the following :

1. Write a note on Monetarist views.

ವಿತ್ತೀಯವಾದಿಗಳ ಅಭಿಪ್ರಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

2. Briefly explain the relationship between interest rates and demand for money.

ಬಡ್ಡಿದರ ಮತ್ತು ಹಣದ ಬೇಡಿಕೆ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

3. Give the meaning of inflationary expectations.

ಹಣದುಬ್ಬರದ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

4. What are the major instruments of monetary policy ?

ಹಣಕಾಸು ನೀತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಧನಗಳಾವುವು ?

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any three of the following :

(3×10=30)

5. Differentiate between money supply and money demand.

ಹಣದ ಪೂರೈಕೆ ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

6. Explain administered interest rates and market determined interest rates.

ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಬಡ್ಡಿದರ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ಧಾರಿತ ಬಡ್ಡಿದರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.



10105



7. Discuss the Phillips curve.

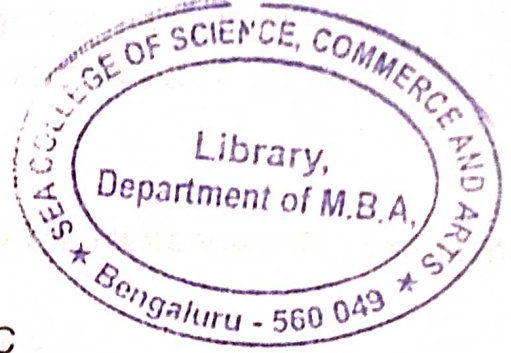
ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ರೇಖೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

8. Explain major functions of World Bank.

ಜಾಗತಿಕ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Discuss social costs of inflation.

ಹಣದುಬ್ಬರದ ಸಾಮಾಜಿಕ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.



PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any two of the following :

(2×15=30)

10. Analyse the liquidity approach to monetary theory.

ಹಣಕಾಸು ಸಿದ್ಧಾಂತದ ದ್ರವ್ಯತೆಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

11. Explain the IS-LM curve approach.

IS-LM ರೇಖೆಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

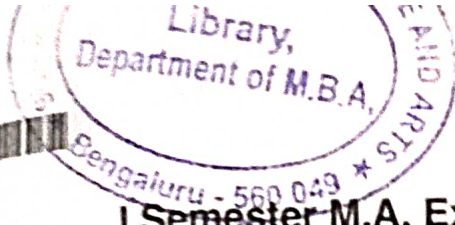
12. Briefly explain various theories of business cycles.

ವ್ಯಾಪಾರಿ ಆವರ್ತಗಳ ವಿವಿಧ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

13. Discuss the monetary policy with informal financial markets.

ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಹಣಕಾಸು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಣಕಾಸು ನೀತಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.





10106

I Semester M.A. Examination, May/June 2023

(CBCS Scheme)

ECONOMICS

Paper – 1.7.1 : Agricultural Economics

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instructions :** Write either in **Kannada** or in **English**. All Parts are compulsory.

PART – A

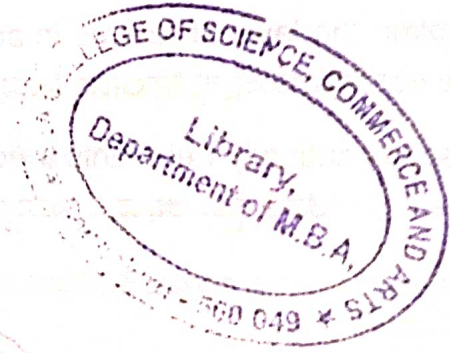
ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer any two of the following in 60 words each :

(2×5=10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ (ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ) ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. Explain agricultural productivity.  
ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Explain the importance of modern farming.  
ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the importance of farm management.  
ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. What is 'Co-operative Market' ?  
'ಸಹಕಾರಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ' ಎಂದರೇನು ?



PART – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer any three of the following in 200 words each :

(3×10=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ (ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ) ಉತ್ತರಿಸಿ :

5. Explain the features and problems of agricultural marketing.  
ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Discuss the Mellor's theory of agricultural development.  
ಮೆಲ್ಲರ್‌ರವರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

P.T.O.

10106

7. Explain the Cobb-Douglas production function.  
ಕಾಬ್-ಡಗ್ಲಾಸ್‌ರವರ ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain the features of different types of farming systems.  
ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain the factors determine the demand for agricultural products.  
ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART – C

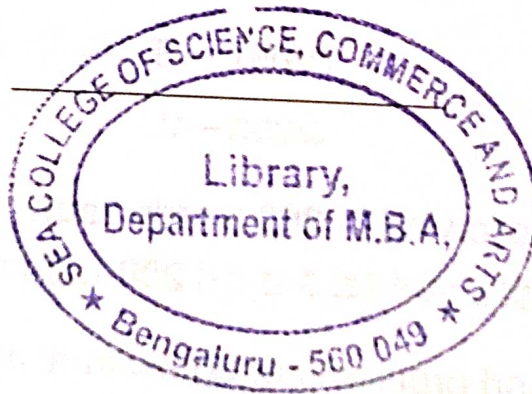
ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer any two of the following in 500 words each :

(15×2=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

10. Explain the nature and scope of agricultural economics.  
ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Discuss the role of land, labour and capital in agriculture development.  
ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ, ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
12. Explain the laws of returns in agricultural production.  
ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಫಲನದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
13. Discuss critically Fei-Ranis theory of agriculture development.  
ಫೀ-ರಾನಿಸ್‌ರವರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.





**I Semester M.A. Examination, May/June 2023**  
**(CBCS Scheme)**  
**ECONOMICS**

**1.3 : Public Economic Theory and Policy**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction : Answer all parts.**

**PART - A**

I. Answer any two of the following in 60 words each. Each question carries 5 marks.

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಶಬ್ದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

- 1) Discuss the role of the Government in a mixed Economy.  
ಮಿಶ್ರ, ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 2) Discuss the important features of co-operation and competition.  
ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 3) Distinguish between private goods and social goods.  
ಖಾಸಗಿ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸರಕುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 4) What is zero based budgeting ? What are its advantages ?  
ಶೂನ್ಯಾಧಾರಿತ ಬಜೆಟ್ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಅನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು ?

**PART - B**

II. Answer any three of the following in 200 words each. Each question carries 10 marks.

(3×10=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಶಬ್ದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

- 5) Discuss the role of the Government in an organized society.  
ಸಂಘಟಿತ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 6) Explain the Arrow's criteria for a rational voting system.  
ತರ್ಕಬದ್ಧ ಮತದಾನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಆರೋರವರ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10107



7) Explain the voluntary exchange model of public goods.  
ಸ್ವಯಂ ಪ್ರೇರಿತ ವಿನಿಮಯ ಮಾದರಿಯ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸರಕುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8) Critically examine the theory of club goods.  
ಕೂಟ ಸರಕುಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

9) Explain the Wagner's law on the growth of public expenditure.  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಗ್ನರ್‌ರವರ ನಿಯಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - C

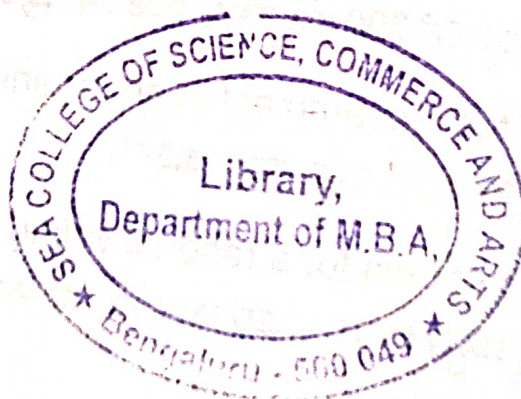
III. Answer any two of the following in 500 words. Each question carries 15 marks.  
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಶಬ್ದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು. (2×15=30)

10) Examine how externalities and lack of public goods contribute to market failure.  
ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವೈಫಲ್ಯತೆಗೆ ಬಾಹ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸರಕುಗಳ ಕೊರತೆ ಹೇಗೆ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

11) Explain the Keynesian case for stabilization policy.  
ಸ್ಥಿರತೆಯ ನೀತಿಗಾಗಿ ಕೆನ್ಸ್‌ರವರ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) Explain the recent trends in the global economy and their implications on formulation of public policy.  
ಜಾಗತಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀತಿಯ ಸೂತ್ರೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13) Examine the Wiseman - Peacock hypothesis on growth of public expenditure.  
ವೈಸಮನ್ - ಪೀಕಾಕ್‌ರವರ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಊಹೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.





**1 Semester M.A. Examination, May/June 2023**  
**(CBCS)**  
**ECONOMICS**

**1.7.2 : Financial Institutions and Markets**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction : Answer all questions (All Parts A, B and C.)**

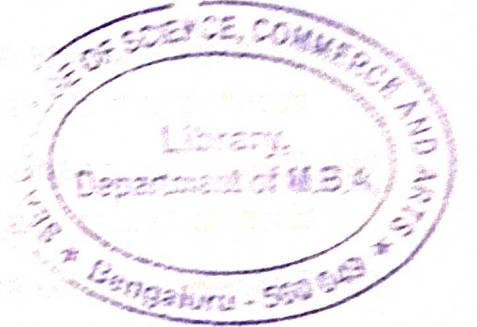
**PART - A**

I. Answer any two of the following :

(2x5=10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

- 1) Distinguish between money and near money.  
ಹಣ ಮತ್ತು ಸಮೀಪ ಹಣದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- 2) Explain the functions of Financial System.  
ಹಣಕಾಸು ವಲಯದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 3) Discuss the term-structure of interest rates in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ದರಗಳ ಅವಧಿ-ಸಂರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 4) Explain the role of Development Banks.  
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



**PART - B**

II. Answer any three of the following :

(3x10=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

- 5) Explain how equilibrium is reached in financial markets.  
ಹಣಕಾಸು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳು ಹೇಗೆ ಸಮತೋಲನ ಹೊಂದುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 6) Define the concept of risk. Discuss the various types of risk in the valuation of financial assets.  
ಗಂಡಾಂತರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಹಣಕಾಸಿನ ಸ್ವತ್ತುಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಗಂಡಾಂತರಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.



- 7) Explain the important features of administrative interest rates in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಬಡ್ಡಿ ದರದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 8) Discuss the important functions of Central Bank.  
ಕೇಂದ್ರ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 9) Examine the proliferation of non-bank financial intermediaries in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಬ್ಯಾಂಕೇತರ ಹಣಕಾಸಿನ ಮಧ್ಯವರ್ತಿಗಳ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

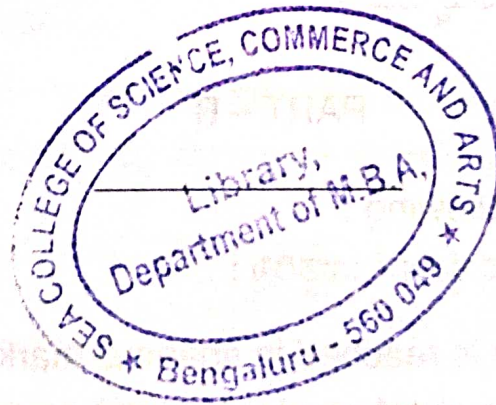
## PART – C

III. Answer any two of the following :

(2×15=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

- 10) Discuss the structure of financial system in India.  
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- 11) Critically examine the Keynesian liquidity preference theory of Interest.  
ಕೇನ್ಸ್‌ರವರ ದ್ರವ್ಯದೊಲವಿನ ಬಡ್ಡಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.
- 12) Explain the objectives and instruments of monetary policy.  
ಹಣಕಾಸು ನೀತಿಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 13) Critically examine the financial sector reforms in India.  
ಭಾರತದ ಹಣಕಾಸು ವಲಯದಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.





Economics

Paper 1.1 - ADVANCED MICRO ECONOMICS - I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : All Parts A, B and C are compulsory.

PART - A/ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **TWO** of the following :

(2 × 5 = 10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. What is full cost pricing?  
ಪೂರ್ಣ ವೆಚ್ಚದ ಬೆಲೆ ಏನು?
2. Explain the concept of selling cost.  
ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain product differentiation.  
ಉತ್ಪಾದನಾ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the concept of production function.  
ಉತ್ಪಾದನಾ ಅನುಚಲನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** of the following :

(3 × 10 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

5. Explain Marris model of managerial enterprise.  
ಮಾರಿಸ್‌ರವರ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನ ಉದ್ಯಮ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Critically examine Cournot Model.  
ಕೊರ್ನಾಟ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

7. Examine Kinked Demand Curve.  
ಕೊಂಕು ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
8. Explain Baumol's sales revenue maximisation model.  
ಬಾಂಮೋಲ್‌ರವರ ಗರಿಷ್ಠ ಮಾರಾಟ ಆದಾಯದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain Chamberlin's Model.  
ಛಂಬರ್ಲಿನ್‌ರವರ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## PART - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** of the following :

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

10. Examine the revealed preference theory with suitable diagram.  
ಸೂಕ್ತ ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತ ಒಲವಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
11. Explain Bain's limit pricing theory.  
ಬೈನ್‌ರವರ ಮಿತಿ ಬೆಲೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. Explain short run and long run equilibrium under monopolistic market.  
ಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
13. Examine the need for collusion in an oligopoly market.  
ಕೆಲವು ಸ್ವಾಮ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಂದದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.



First Semester M.A. Degree Examination, August/September 2021

(CBCS Scheme)

Economics

Paper 1.4 – MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMISTS

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : All Parts A, B and C are compulsory.

PART – A/ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **TWO** of the following questions :

(2 × 5 = 10)

ಕೆಲಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. What is equation? Explain their applications in economics.  
ಸಮೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Define marginal propensity to consume and save.  
ಬಳಸುವಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಉಳಿತಾಯದ ಸೀಮಾಂತ ಒಲವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
3. What is market equilibrium?  
ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಮತೋಲನ ಎಂದರೇನು?
4. Explain the properties of vector.  
ವೆಕ್ಟರ್ (Matrix)ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART – B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** of the following questions :

(3 × 10 = 30)

ಕೆಲಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

5. Define derivatives and explain rules of derivatives.  
ನಿಷ್ಪನ್ನ (derivation)ವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಷ್ಪನ್ನದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Find the price elasticity of demand and at  $P=1$  and the demand function is  $Q=7-2P$ .  
 $P=1$  ಆಗಿದ್ದು, ಬೇಡಿಕೆಯ ದಿಂಬಕವು  $Q=7-2P$  ಆಗಿದ್ದಾಗ ಬೆಲೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

7. Demand and cost function of monopolistic firm is respectively  $P = 100 - 4q$  and  $C = 50 + 20q$ , calculate the equilibrium price, quantity and profit, further, when a specific tax of Rs. 8 per unit is levied find the new equilibrium values.

ಒಂದು ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಉದ್ಯಮಿಯ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಬಿಂಬಕಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ  $P = 100 - 4q$  ಮತ್ತು  $C = 50 + 20q$  ಆಗಿದ್ದಾಗ, ಸಮತೋಲನದ ಬೆಲೆ, ಪರಿಮಾಣ ಮತ್ತು ಲಾಭಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಜೊತೆಗೆ ರೂ. 8ರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ವಿಧಿಸಿದಾಗ ಆಗುವ ಹೊಸ ಸಮತೋಲನದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. If  $U = 10q_1q_2$  derive the Marshallian ordinary demand function for both  $q_1$  and  $q_2$   
 $U = 10q_1q_2$  ಆಗಿದ್ದಾಗ,  $q_1$  ಮತ್ತು  $q_2$  ಗೆ ಮಾರ್ಷಲ್‌ರವರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಬಿಂಬಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

9. Prove whether  $AB = BA$  for matrices A and B

ಮಾತೃಕೆ A ಮತ್ತು Bಗಳಿಗೆ  $AB = BA$  ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

PART - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** of the following questions :

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

(2 × 15 = 30)

10. Discuss the importance of mathematical methods in economic analysis.  
 ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತೀಯ ವಿಧಾನಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

11. For the CES production function  $Q = A[\alpha L^{-P} + \beta K^{-P}]^{1/P}$  Prove that the elasticity is  $\frac{1}{1+P}$ .

CES ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕ  $Q = A[\alpha L^{-P} + \beta K^{-P}]^{1/P}$  ಆಗಿದ್ದಾಗ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವವು  $\frac{1}{1+P}$  ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.



12. Given the demand and the average cost functions of monopolistic firm as  $P = 32 - 3q$ ,  $AC = q + 8 + \frac{5}{q}$ . What level of output maximizes total profit and what are corresponding values of revenue, average revenue, marginal revenue, cost, average cost, marginal cost and profit?

ಬಹುಸ್ವಾಮ್ಯ ಉದ್ದಿಮೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚದ ಬಿಂಬಕಗಳು  $P = 32 - 3q$  ಮತ್ತು  $AC = q + 8 + \frac{5}{q}$  ಆಗಿದ್ದಾಗ ಯಾವ ಉತ್ಪನ್ನ ಒಟ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ, ಸರಾಸರಿ ಆದಾಯ, ಸೀಮಾಂತ ಆದಾಯ, ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ, ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ, ಸೀಮಾಂತ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಲಾಭಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ?

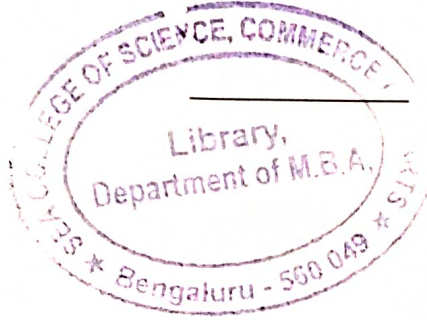
13. Solve the equations using Cramer's rules.

ಕ್ರಾಮರನ ನಿಯಮ ಬಳಸಿ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ.

$$2x - 3y + 4z = 5$$

$$x + 2y - 3z = 8$$

$$x - y - z = 1$$



10104

First Semester M.A. Degree Examination, August/September 2021

(CBCS Scheme)

Economics

Paper 1.5 – DEVELOPMENT ECONOMICS

[Max. Marks : 70]

Time : 3 Hours]

Instructions to Candidates :

- 1) Answer All Parts.
- 2) Answer either in English or Kannada.

PART – A/ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **TWO** of the following in 60 words each. Each question carries 5 marks : (2 × 5 = 10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು :

1. Explain the concept of development gap.  
'ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಅಂತರ' ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. State the need for 'Big push'  
ಬೃಹತ್ ಪ್ರಯತ್ನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. What are important crisis of capitalism?  
ಬಂಡವಾಳಶಾಹಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟುಗಳು ಯಾವುವು?
4. Write a note Foreign aid Vs Trade.  
ವಿದೇಶಿ ನೆರವು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

PART – B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** questions from the following in 200 words each. Each question carries 10 marks : (3 × 10 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು :

5. Discuss the relationship between economic growth and income distribution with the help of Kuznets hypothesis.  
ಕುಜುನೆಟ್‌ರವರ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ನೆರವಿನಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಹಂಚಿಕೆ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
6. Explain Ricardo's theory of development.  
ರಿಕಾರ್ಡೋರವರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



10104

7. Discuss Harrod's model of growth.  
ಹರಾಡ್‌ರವರ ಬೆಲೆವಣಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
8. Review Prebisch Singer theory on trade.  
ವ್ಯಾಪಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಿಬಿಷ್ ಸಿಂಗರ್‌ರವರ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.
9. Discuss the functions of World Bank.  
ಜಾಗತಿಕ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

PART - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** questions from the following in 500 words each. Each question carries **15** marks : (2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು :

10. Define Human Development Index. How it is constructed?  
ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅದು ಹೇಗೆ ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
  11. Critically examine Smt. Joan Robinson's contribution to capital accumulation.  
ಶ್ರೀಮತಿ ಜಾನ್ ರಾಬಿನ್‌ಸನ್‌ರವರು ಬಂಡವಾಳ ಕ್ರೋಢಿಕರಣಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಟೀಕಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
  12. Evaluate Leibenstein 'Critical Minimum Effort Thesis'.  
ಲೆಬನ್‌ಸ್ಟನ್‌ರವರ ಸಂದಿಗ್ಧ ಕನಿಷ್ಠ ಪರಿಶ್ರಮ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.
  13. Discuss the merits and demerits of MNC's.  
MNCಗಳ ಸಾಧಕ ಮತ್ತು ಭಾದಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
-

10105

First Semester M.A. Degree Examination, August/September 2021  
(CBCS – Semester Scheme)

Economics

Paper 1.6 – MONETARY ECONOMICS

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates :

- 1) Read instructions carefully.
- 2) Answer all the parts.

PART – A/ಭಾಗ – ಎ

Answer any **TWO** of the following in 60 words. Each question carries  
5 marks : (2 × 5 = 10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು :

1. Write a note on classical approach to demand for money.  
ಹಣದ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸಂಪ್ರದಾಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. State the features of LM curve.  
LM ರೇಖೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. Explain the objectives of monetary policy.  
ಹಣಕಾಸಿನ ನೀತಿಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Write the interrelationship between money and prices.  
ಹಣ ಮತ್ತು ಬೆಲೆಗಳ ನಡುವಿನ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

PART – B/ಭಾಗ – ಬಿ

Answer any **THREE** of the following in 200 words. Each question carries  
10 marks : (3 × 10 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು :

5. Explain the short term and long term Phillip Curves.  
ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
6. Discuss the efficiency of Monetary policy with existence of informal financial  
markets.  
ಅಸಂಘಟಿತ ಹಣಕಾಸಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಅಸ್ತಿತ್ವದಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸಿನ ನೀತಿಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.



## 10105

7. Examine the IS-LM approach to interest rate determination.  
ಬಡ್ಡಿದರ ನಿರ್ಧಾರದ IS-LM, ಆಧುನಿಕ ಬಡ್ಡಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
8. Discuss the Tobin's theory.  
ಟೋಬಿನ್‌ರವರ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
9. Analyse the instruments of monetary policy and their role in regulation of money supply.  
ಹಣಕಾಸಿನ ನೀತಿಯ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ಹಣದ ಪೂರೈಕೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

### PART - C/ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** questions from the following in 500 words each. Each question carries **15** marks : (2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು :

10. Critically examine the Gurley-Shaw model of liquidity theory of money.  
ಗುರ್ಲೆ-ಶಾರವರ ಹಣದ ದ್ರವ್ಯತಾ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
  11. Analyse the liquidity preference theory of Keynes.  
ಕೇನ್ಸ್‌ರವರ ದ್ರವ್ಯದೊಲವಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಕುರಿತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
  12. Explain the objectives and lending practices of IMF.  
IMFನ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪಾಲ ನೀತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
  13. Discuss any two monetary theories of Business cycles.  
ವ್ಯಾಪಾರಿ ಚಕ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಣಕಾಸು ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
-

(CBCS – Semester Scheme)

**Economics**

**Paper 1.7.1 – AGRICULTURAL ECONOMICS (Elective)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates :

- 1) Write either in English or in Kannada.
- 2) All Parts are compulsory.

**PART – A/ವಿಭಾಗ – ಎ**

Answer any **TWO** of the following in 60 words each :

**(2 × 5 = 10)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. Write the differences between Agriculture and Industry.  
ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. Explain the role of capital in agriculture.  
ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain production function in agriculture.  
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the demand for farm products.  
ಕೃಷಿ ಸರಕುಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**PART – B/ವಿಭಾಗ – ಬಿ**

Answer any **THREE** of the following in 200 words each :

**(3 × 10 = 30)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

5. Explain the scope of agriculture in economic development.  
ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain the transformation of traditional agriculture.  
ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



10106

7. Critically examine the theory of Meller in agricultural development.  
ಮಲ್ಲರ್‌ರವರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
8. Examine the factor-product relationship in agriculture.  
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾಂಗ ಘಟಕ-ಉತ್ಪನ್ನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
9. Explain the supply behaviour in agriculture.  
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರೈಕೆಯ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** of the following in 500 words each :

(2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

10. Discuss the role of agriculture in economic development.  
ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Critically analyse Dale Jorgensen and Schultz theory in economic development.  
ಡೇಲ್ ಜಾರ್ಜೆನ್‌ಸನ್ ಮತ್ತು ಶುಲ್ಟ್ಜರವರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
12. Discuss the importance of Laws of Returns in agriculture.  
ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಫಲ ನಿಯಮಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
13. Discuss the features and problems of agricultural marketing.  
ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೂ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

10107

First Semester M.A. Degree Examination, August/September 2021

(CBCS)

Economics

Paper 1.3 – PUBLIC ECONOMIC THEORY AND POLICY

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates :

- 1) Answer all Parts.
- 2) Answer either in English or Kannada.

PART – A/ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **TWO** of the following in 60 words. Each question carries 5 marks :

(2 × 5 = 10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು :

1. Distinguish between private and public sector.  
ಖಾಸಗಿ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.
2. What are merit and demerit goods?  
ಮೆರಿಟ್ ಮತ್ತು ಡಿಮೆರಿಟ್ ಸರಕುಗಳು ಯಾವುವು?
3. What are directly unproductive profit seeking activities?  
ನೇರವಾಗಿ ಅನುತ್ಪಾದಕ ಲಾಭ-ಬಯಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?
4. What is program budgeting? What are its advantages?  
ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಬಜೆಟ್ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಅನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

PART – B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** of the following in 200 words. Each question carries 10 marks :

(3 × 10 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು :

5. Examine the role of Government in a mixed economy.  
ಮಿಶ್ರ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
6. Discuss the normative and positive approaches to public choice theory.  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಮಾಣಕ ಮತ್ತು ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.



10107

7. Discuss the group interest behavior and influence with respect to public choice.  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗುಂಪು ಆಸಕ್ತಿಯ ನಡವಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
8. Define club goods. Discuss the characteristics of club goods.  
ಕ್ಲಬ್ ಸರಕುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಕ್ಲಬ್ ಸರಕುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
9. Discuss the pure theory of public expenditure.  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಶುದ್ಧ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

PART - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** of the following in 500 words. Each question carries **15** marks :  
(2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು :

10. What do markets fail? Examine how market failure is corrected?  
ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳು ಏನು ವಿಫಲಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ? ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವೈಫಲ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ?
11. Examine the contribution of Samuelson for decentralized provisions of public goods.  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸರಕುಗಳ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ನಿಬಂಧನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಸ್ಯಾಮುಯೆಲ್ಸನ್‌ರ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
12. Examine the recent trends in the global economy and their implications on formulation of public policy.  
ಜಾಗತಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀತಿಯ ಸೂತ್ರೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
13. Critically examine the reforms in the expenditure budgeting.  
ಖರ್ಚಿನ ಆಯವ್ಯಯದ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

(CBCS Scheme)

**Economics****Paper 1.1 – ADVANCED MICRO ECONOMICS**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates :

- 1) Read instructions carefully.
- 2) All Parts A, B and C are compulsory.

## PART – A/ಭಾಗ - ಎ

- I. Answer any **TWO** of the following in 60 words each. Each question carries **5 marks** : (2 × 5 = 10)  
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 60 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು :
1. Distinguish between short run and long run equilibrium.  
ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಹಾಗೂ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಮತೋಲನಗಳ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
2. Explain economies of scale.  
ಆರ್ಥಿಕ ಮಿಗುತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. What is production possibility curve?  
ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಧ್ಯತಾ ರೇಖೆ ಎಂದರೇನು?
4. Explain the concept product differentiation.  
ಉತ್ಪನ್ನ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

## PART – B/ಭಾಗ - ಬಿ

- II. Answer any **THREE** of the following in 200 words each. Each question carries **10 marks** : (3 × 10 = 30)  
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 200 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 10 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ :
5. Critically examine revealed preference theory.  
ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಒಲವಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
6. Explain Baumol's sales revenue maximization model.  
ಬಾಹುಲ್ಯವರ ಗರಿಷ್ಠ ಮಾರಾಟ ಆದಾಯದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



7. Explain the short run and long run equilibrium of the industry under imperfectly competitive market.  
 ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಅಲ್ಪವಾದಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಮತೋಲನಗಳನ್ನು ಅಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.
8. Critically examine Cournot model.  
 ಕೂರ್ನಾಟ್‌ರವರ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
9. Examine the Paul-Sweezy's kinked demand curve approach.  
 ಪಾಲ್-ಸ್ವೀಜಿಯವರ ಕೊಂಕು ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

## PART - C/ಭಾಗ - ಸಿ

- III. Answer any **TWO** of the following in 500 words each. Each question carries **15 marks** : (2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 500 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು 15 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

10. Explain the price and output determination under collusive oligopoly.  
 ಕೆಲ ಸ್ವಾಮ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪನ್ನ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Discuss the equilibrium of firm and industry under perfect market.  
 ಪರಿಪೂರ್ಣ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
12. Examine Marri's model of Managerial enterprise.  
 ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಉದ್ಯಮದ ಮಾರಿಸ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
13. Discuss Bain's theory of limit pricing.  
 ಬೈನ್‌ರವರ ಮಿತಿ ಬೆಲೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

10102

First Semester M.A. Degree Examination, January/February 2020

(CBCS – Semester Scheme)

Economics

Paper 1.2 – ADVANCED MACRO ECONOMICS – I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates :

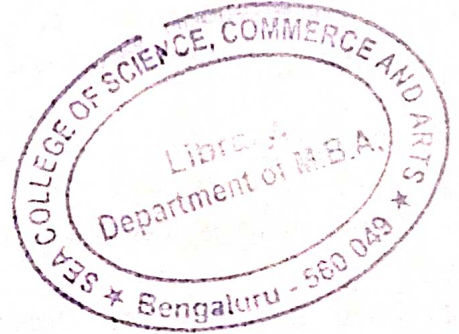
- 1) Answer all the Sections.
- 2) Answer completely either in English or in Kannada.

SECTION – A/ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer any **TWO** of the following. Each question carries 5 marks : (2 × 5 = 10)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು :

1. Explain the measurement of National Income.  
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯದ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. Discuss the importance of Green accounting.  
ಹಸಿರು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
3. Write a note on Inflationary Gap.  
ಹಣದುಬ್ಬರದ ಅಂತರ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. Write a note on Effective Demand.  
ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬೇಡಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION – B/ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer any **THREE** of the following. Each question carries 10 marks :

(3 × 10 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು :

5. Critically examine the significance of Mundell Fleming Model.  
ಮುಂಡೇಲ್ ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಮಾದರಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain how Philips curve is very important in a developing economy to reduce the unemployment.  
ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ನಿರುದ್ಯೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಕರ್ವ್‌ನು ಹೇಗೆ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



7. Bringout an assessment on Ando and Modiglians's Life Cycle Hypothesis.  
ಛಂಡೋ ಮತ್ತು ಮೋಡಿಗ್ಲಿಯಾನ್‌ರವರ ಜೀವನ ಚಕ್ರ ಊಹೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
8. Critically evaluate the classical approach to full employment equilibrium.  
ಸಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಉದ್ಯೋಗ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain the major difficulties in calculating the National Income in a developing economy like India.  
ಭಾರತ ಒಂದು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಾಗಿದೆ, ಅದರಲ್ಲಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಪ್ರಮುಖ ತೊಡಕುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** of the following. Each question carries **15** marks : (2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು :

10. Elucidate the five forms of social accounting and explain how it is very important in a developing economy.  
ಸಾಮಾಜಿಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಐದು ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತಿರುವ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. Critically examine the significance and the approach of demand pull and cost push theory of inflation.  
ಬೇಡಿಕೆ ಸೆಳತ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ ತಳ್ಳಿಕೆಯ ಹಣದುಬ್ಬರ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
12. Critically evaluate James Dusemberry's approach to modern theory of consumption function.  
ಜೇಮ್ಸ್ ಡ್ಯೂಸೆಂಬೆರಿ ವಿಧಾನದ ಆಧುನಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತದಲ್ಲಿ ಅನುಭೋಗದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
13. Bring out an assessment on J.M Keynes's psychological law of consumption function.  
ಜೆ.ಎಂ. ಕೆನ್ಸ್‌ರವರ ಮನೋವಿಜ್ಞಾನದ ನಿಯಮದಲ್ಲಿ ಅನುಭೋಗದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.

First Semester M.A. Degree Examination, January/February 2020

(CBCS Scheme)

Economics

Paper 1.4 – MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMISTS

Time : 3 Hours]

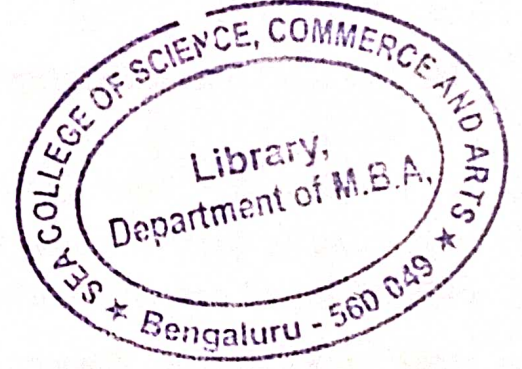
[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : All Parts A, B and C are compulsory.

PART – A/ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **TWO** of the following. (Each question carries 5 marks) : (2 × 5 = 10)  
ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು) :

1. Define function with types.  
ಬಿಂಬಕಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ವಿಧಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
2. What is maxima and minima of function?  
ಬಿಂಬಕದ ಗರಿಷ್ಠತೆ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠತೆ ಎಂದರೇನು?
3. Define elasticity with types.  
ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ವಿಧಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
4. Define matrix and types.  
ಮಾತೃಕೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.



PART – B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** of the following. (Each question carries 10 marks) :  
(3 × 10 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. (ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು) :

5. Explain the role of mathematical methods in economic analysis.  
ಆರ್ಥಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತೀಯ ವಿಧಾನಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Given the utility function  $u = x^2 + 3xy - 5y^2$ , price of good  $x$  in Rs. 2, price of good  $y$  is Rs. 3 and consumer's income is Rs. 6 Find out the equilibrium level of consumption of commodities  $x$  and  $y$ .  
 $u = x^2 + 3xy - 5y^2$  ತುಷ್ಟಿಗುಣ ಬಿಂಬಕವಾಗಿದ್ದು,  $x$  ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 2,  $y$  ಸರಕಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 3 ಮತ್ತು ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯ ರೂ. 6 ಆಗಿದ್ದಾಗ ಅನುಭೋಗ ಸಮತೋಲನ ಮಟ್ಟದ  $x$  ಮತ್ತು  $y$  ಸರಕಿನ ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.