

Exam Code: 213101

Paper Code: 8303 (30)

Programme: M.A. (Economics) Sem-I

Course Title: Microeconomics-I

Course Code: MECL-1171

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 80

Instructions:

Attempt five questions selecting at least one question from each section.

The Fifth question may be attempted from any section.

Each question carries 16 marks.

Section-A

1. Explain deductive method of analysis. How is it different from inductive method? 16
2. Explain different methods for measurement of price elasticity of demand. 16

Section-B

3. Show that price effect consists of substitution effect and income effect with the help of compensation variation method and cost difference method in case of price fall and price rise of a normal commodity. 16

4. What is the underlying axioms of revealed preference theory? How can you explain the Law of Demand with the help of this theory? 16

Section-C

5. Explain consumer's behavior under asymmetric information. Also explain the implications of asymmetric information. 16
6. How can an integrated firm design an incentive mechanism for efficient working of its different plants? 16

Section-D

7. Explain the features of Cobb-Douglas Production function. Also discuss its limitations. 16
8. Explain the nature of cost curves in the short run with the help of Modern Theory of costs. 16

5-12-18

Exam Code: 213101

Paper Code: 8304 (30)

Programme: M.A. (Economics) Sem-I

Course Title: Macroeconomics-I

Course Code: MECL-1172

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 80

Note: - Attempt Five Question in all by selecting one question from each of four sections. The fifth question may be attempted from any of four sections. Each question carries 16 marks.

Section-A

1. What is circular flow of income? Describe the circular flow of income in a complete four-sector economy.
2. Explain the classical model of income determination with saving and investment. Discuss the effect of change in production function on classical model.

Section-B

3. State and explain the Keynes' Psychological Law of Consumption. Discuss its implications.
4. Critically explain the Milton Friedman's Permanent Income Hypothesis.

Section-C

5. Explain the term Inducement to investment. Discuss the various factors affecting the investment decision.
6. Critically explain accelerator theory of investment.

Section-D

7. What do you mean by money multiplier? Explain the behavioral model of money supply determination.
8. Explain the classical and Keynesian approach to demand for money.

ਪੰਜਾਬੀ-ਭਾਗ

ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

ਨੰਬਰ: 80

ਨੋਟ:- ਕੁੱਲ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ ਹਰੇਕ ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਪੰਜਵਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 16 ਨੰਬਰ ਹਨ

ਭਾਗ-ੳ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਆਮਦਨ ਦੇ ਚੱਕਰੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਆਮਦਨ ਦੇ ਚੱਕਰੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਚਾਰ ਖੇਤਰ ਅਰਥ ਵਿਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਆਮਦਨ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਨ ਸਬੰਧੀ ਕਲਾਸੀਕਲ ਸਿਧਾਂਤ ਨੂੰ ਬੱਚਤ ਅਤੇ ਨਿਵੇਸ਼ ਸਾਹਿਤ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰੋ। ਉਤਪਾਦਨ ਫਲਨ ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਨ ਦਾ ਕਲਾਸੀਕਲ ਮਾਡਲ ਉੱਪਰ ਪੈਣ ਵਾਲਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-ਅ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਕੇਨਜ਼ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉਪਭੋਗ ਦੇ ਮਨੋਵਿਗਿਆਨਕ ਨਿਯਮ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। ਇਸਦੇ ਸਿੱਟਿਆ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਮਿਲਟਨ ਫ੍ਰੀਡਮੈਨ ਦੀ ਉਪਭੋਗ ਦੀ ਸਥਾਈ ਆਮਦਨ ਪਰਿਕਲਪਨਾ ਦੀ ਆਲੋਚਨਾਤਮਿਕ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-ੲ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਨਿਵੇਸ਼ ਪ੍ਰੇਰਨਾ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਨਿਵੇਸ਼ ਸਬੰਧੀ ਨਿਰਣੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਨਿਰਧਾਰਕਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6 ਨਿਵੇਸ਼ ਸਬੰਧੀ ਤਰਕ ਸਿਧਾਂਤ ਦੀ ਆਲੋਚਨਾਤਮਿਕ ਵਿਵੇਚਨਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-ਸ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7 ਉੱਚ ਪੱਧਰੀ ਮੁਦਰਾ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਮੁਦਰਾ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਦੇ ਨਿਰਧਾਰਨ ਸਬੰਧੀ ਵਿਵਹਾਰ ਸਿਧਾਂਤ (Behavioral model) ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8 ਮੁਦਰਾ ਦੀ ਮੰਗ ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰੰਪਰਾਵਾਦੀ ਅਤੇ ਕੇਨਜ਼ ਪਹੁੰਚ (approach) ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Exam Code: 213101

Paper Code: 8305 (30)

Programme: M.A. (Economics) Sem-I

Course Title: Quantitative Methods for Economists-I

Course Code: MECL-1453

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 100

Theory : 80 CA : 20

Instructions:

Attempt five questions each carrying 16 marks in all selecting at least one question from each section.

The Fifth question may be attempted from any section.

Note:- Simple Calculators (Non-Scientific) are allowed

Section-A

a) If $y = 3^{xy}$, prove $\frac{dy}{dx} = \frac{y^2 \log 3}{1 - xy \log 3}$

8

b) If $AR = 400 - 2x - 3x^2$, Show that $\eta = \frac{AR}{AR - MR}$ at $x=5$ where η is the price elasticity of demand.

8

2. a) If $u = x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$, then show that

$$x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y} + z \frac{\partial u}{\partial z} = 3u \quad 8$$

- b) The production function of a firm is given by $Q = 4L^{\frac{3}{4}}K^{\frac{1}{4}}$, $L > 0, K > 0$. Find the marginal productivities of labour L and capital K . Does this function satisfy Euler's Theorem? 8

Section-B

3. a) Find the extreme values of the function $u = 3x + 6y$ subject to $x^2 + 5y^2 = 25$ 8

- b) A producer has $\theta = 5L^{1/2}K^{1/2}$. If $P_L = 3, P_K = 4$, find L and K which produces an output of 200 at maximum cost. 8

4. a) Evaluate

$$\int \frac{dx}{\sqrt{1+x}-\sqrt{x}}$$

8

- b) The demand and supply Laws for a commodity are $P_d = 18 - 2x - x^2$ and $P_s = 2x - 3$, find the consumer's surplus at equilibrium price. 8

Section-C

5. a) Solve the following equation by matrix inverse method:

$$2x + y + z = 1$$

$$X - 2y - z = 1.5$$

$$3y - 5z = 9$$

8

- b) Find the values of k so that the vectors $(1, -1, 3)$, $(1, 2, -2)$ and $(k, 0, 1)$ are linearly dependent. 8

6. From the following technology coefficient matrix, find the gross level of output of each industry assuming that the consumer demand target are Rs. 85 million in steel Rs. 25 million in coal and Rs. 55 million in railway transport.

| | Steel | Coal | R. Transport |
|--------------|-------|------|--------------|
| Steel | 0.4 | 0.1 | 0.2 |
| Coal | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| R. Transport | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| Labour | 0.2 | 0.4 | 0.1 |

What would be the labour requirements for the final outputs of three industries? 16

Section-D

7. Find the dual of the following problem and then obtain its solution:
Minimize $z = 20x_1 + 10x_2$ 16

Subject to

$$x_1 + x_2 \geq 10$$

$$3x_1 + 2x_2 \geq 24$$

$$\text{and } x_1, x_2 \geq 0$$

8. A) To players A and B match coins. If the coin match, then A wins two points, if the coins do not match then B wins two points. Determine the optimal strategies for two players and the value of the game. 8

b) Solve the following two persons, zero sum game:

| | | Player-B | | |
|----------|-------|----------|-------|-------|
| | | B_1 | B_2 | B_3 |
| Player-A | A_1 | 5 | 7 | 11 |
| | A_2 | 2 | -1 | 8 |
| | A_3 | 18 | -6 | 10 |

8

Exam Code: 213101

Paper Code: 8306 (30)

Programme: M.A. (Economics) Sem-I

Course Title: Money Banking & Finance

Course Code: MECL-1174(OPT-IV)

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 80

Instructions:

Attempt five question in all selecting at least one question from each section.

The Fifth question may be attempted from any section. Each question carries 16 marks.

Section-A

1. Explain Don Patinkin's Model of money. How this model is used to explain this neutrality of money?
ਡਾਨ ਪੈਟਿਨਕਿਨ ਦੇ ਮਾਡਲ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ ਇਸ ਮਾਡਲ ਵਿੱਚ ਮੁਦਰਾ ਦੀ ਨਿਰਪੱਖਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਸਮਝਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ?
2. Critically discuss the Keynesian Theory of Demand for money.
ਕੇਨਜ਼ ਦੇ ਮੁਦਰਾ ਦੀ ਮੰਗ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਦੀ ਆਲੋਚਨਾਤਮਕ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Section-B

3. What is a development bank? Discuss its lending activities with special reference to India.

ਵਿਕਾਸ ਬੈਂਕ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਭਾਰਤ ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਉਧਾਰ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

4. Explain the process of credit creation by commercial banks.
ਵਪਾਰਕ ਬੈਂਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਉਧਾਰ ਨਿਰਮਾਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

Section-C

5. Discuss in detail the banking sector reforms in India.
ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਬੈਂਕਿੰਗ ਸੈਕਟਰ ਦੇ ਸੁਧਾਰਾਂ ਦੀ ਵੇਰਵੇ ਸਹਿਤ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
6. Define Monetary Policy. Discuss the objectives of monetary policy.
Are these objectives contradictory in nature?
ਮੋਦਰਿਕ ਨੀਤੀ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਉ। ਮੋਦਰਿਕ ਨੀਤੀ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। ਕੀ ਇਹ ਉਦੇਸ਼ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਵਿਰੋਧੀ ਹਨ?

Section-D

7. Discuss the recent developments in Interest rate policy in India.
ਭਾਰਤ ਦੀ ਵਿਆਜ ਨੀਤੀ ਵਿੱਚ ਨਵੇਂ ਹੋਏ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
8. Differentiate between money and capital markets. Also discuss the structure of Indian money market.
ਮੁਦਰਾ ਬਜ਼ਾਰ ਅਤੇ ਪੂੰਜੀ ਬਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹਨ? ਭਾਰਤੀ ਮੁਦਰਾ ਬਜ਼ਾਰ ਦੇ ਢਾਂਚੇ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

Exam Code : 213101**Paper Code :8307 (30)****Programme : M.A. (Economics) Semester-I****Course Title : Economics of Agriculture****Course Code : MECL-1175 (OPT-IX)****Time Allowed : 3 Hours****Max Marks : 100****Note :- Attempt five questions in all, selecting at least one question from each Unit. All questions carry equal marks.****UNIT- I**

1. Give a detailed account of various forms of Production Function. 16
2. Critically examine the Schultz's doctrine of transforming traditional agriculture into modern agriculture. 16

UNIT- II

3. What do you understand by Farm Mechanization? Give arguments for and against it. 16
4. Write notes on:
 - (a) High yielding varieties of seeds and
 - (b) Role played by Irrigation in agricultural development 8.8
5. Write a detailed note on Food Security. 16

UNIT- III

6. Discuss in detail various Environmental Problems in India with special reference to agriculture sector. 16
7. What do you mean by Cooperative Farming? Explain the relevance of cooperative farming in India. 16

UNIT- IV

8. What is Agricultural Marketing? Give the essential pre-requisites of efficient agricultural marketing. 16
9. What do you understand by World Trade Organization? Give some important agreements under implementation by WTO. 16