

35001

M.A. (Economics) 1st Semester 2 Years Course
under NEP-2020 w.e.f. 2024-25 Full & Reappear

Examination, December-2025

MICRO ECONOMICS-I

Paper-24ECO201DS01

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 70

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer following brief:

7×2=14

निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर दीजिए :

(a) Veblen effect

वेबलेन प्रभाव

(b) Partial equilibrium

आंशिक संतुलन

(c) Elasticity of supply

पूर्ति की लोच

35001-P-4-Q-9 (25)

[P.T.O.]

(d) Market demand curve

बाजार माँग वक्र

(e) Complementary goods

पूरक वस्तुएं

(f) Internal economics

आंतरिक बचतें

(g) Price support

कीमत-समर्थन

Unit-I

इकाई-I

2. Write short note on :

7+7=14

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Scope of Micro-economics

व्यष्टि अर्थशास्त्र का क्षेत्र

(b) Role of assumptions in economic analysis

आर्थिक विश्लेषण में मान्यताओं की भूमिका

3. What is elasticity of demand ? Discuss its types and importance.

14

माँग की लोच क्या है ? इसके प्रकारों एवं महत्व की विवेचना कीजिये ।

Unit-II**इकाई-II**

4. Write short note on : 7+7=14

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Income-Consumption curve

आय-उपभोग वक्र

(b) Engel curve

एंजिल वक्र

5. Explain the Law of equi-marginal utility. Write the importance of the law. 14

सम-सीमान्त उपयोगिता के नियम की व्याख्या कीजिए। नियम का महत्व भी लिखें।

Unit-III**इकाई-III**

6. Discuss various concepts of cost curves. How do they differ between short run and long run ? 14

लागत वक्रों की विभिन्न अवधारणाओं का वर्णन कीजिए। अल्पकाल व दीर्घकाल में इनमें किस प्रकार का अन्तर पाया जाता है ?

7. What is production function ? Explain returns to scales with the help of iso-quant curves. 14

उत्पादन फलन क्या है ? सम-उत्पाद वक्रों की सहायता से पैमाने के प्रतिफलों की व्याख्या कीजिये।

Unit-IV

इकाई-IV

8. What is perfect competition ? Explain the short run and long run equilibrium of a firm in this market. 14

पूर्ण प्रतियोगिता क्या है ? इस बाजार में अल्पकाल व दीर्घकाल में फर्म के संतुलन की व्याख्या करें।

9. Define monopoly. How price and output is determined under conditions of monopoly ? 14

एकाधिकार की परिभाषा दीजिए। एकाधिकार के अंतर्गत कीमत तथा उत्पादन कैसे निर्धारित होते हैं ?

(v) CRR

(vi) Price rigidity

(vii) Full employment

निम्नलिखित की संक्षिप्त व्याख्या कीजिये। प्रत्येक के दो अंक है :

(i) उत्पादन (आउटपुट)

(ii) आर्थिक गतिविधियाँ

(iii) कर

(iv) मुद्रा पूर्ति

(v) सी आर आर (CRR)

(vi) कीमत दृढ़ता

(vii) पूर्ण रोजगार

Unit-I

इकाई-I

2. What is macro Economics ? Explain the nature and scope of macro Economics. 14

व्यापक अर्थशास्त्र क्या है ? व्यापक अर्थशास्त्र की प्रकृति तथा क्षेत्र की व्याख्या कीजिये।

3. Explain the four sector model of circular flow of Income. 14

आय के चक्रीय प्रवाह के चार क्षेत्रीय मॉडल की व्याख्या कीजिये।

Unit-II

इकाई-II

4. Explain the effectiveness of monetary and fiscal Policies in IS-LM framework. 14

IS-LM फ्रेमवर्क में मौद्रिक और राजकोषीय नीतियों की प्रभावशीलता की व्याख्या कीजिये।

5. What is product market equilibrium ? Drive IS curve from the product market equilibrium. 14

वस्तु बाजार सन्तुलन क्या है ? वस्तु बाजार सन्तुलन से IS वक्र की व्युत्पत्ति कीजिये।

Unit-III

इकाई-III

6. Explain the derivation of aggregate demand in an economy with a variable Price level. 14

परिवर्तनशील कीमत स्तर वाली एक अर्थव्यवस्था में समग्र मांग की व्युत्पत्ति की व्याख्या कीजिये।

7. Discuss in detailed the Wage-Price flexibility and full employment equilibrium. 14
मजदूरी-कीमत लचकतां और पूर्ण रोजगार साम्य की विस्तृत विवेचना कीजिये।

Unit-IV**इकाई-IV**

8. Critically explain the life cycle theory of consumption. 14
उपभोग के जीवन चक्र सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजियें।
9. Write a detailed note on the present value of criterion for Investment. 14
विनियोग के वर्तमान मूल्य मापदण्ड पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये।

32003

(2)

35003

**M.A. (Economics) 1st Semester 2 Years Course
under NEP-2020 w.e.f. 2024-25 Full & Reappear
Examination, December-2025**

ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT-I

Paper-24ECO201DS03

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 70

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer the following in brief: 7×2=14

निम्नलिखित का संक्षिप्त में उत्तर दीजिए :

(i) What is economic development?

आर्थिक विकास से क्या अभिप्राय है ?

(ii) What is meant by life expectancy index?

जीवन प्रत्याशा सूचकांक से क्या अभिप्राय है ?

(iii) Social overhead capital

सामाजिक ऊपरी पूंजी

[P.T.O.]

35003-P-4-O-9 (25)

(iv) Two assumptions of Ricardo Theory.

रिकाडो सिद्धान्त की दो मान्यताएं

(v) Basic needs

बुनियादी जरूरतें

(vi) Innovation

नवप्रवृत्तन

(vii) Golden age model

स्वर्ण युग मॉडल

Unit-I

इकाई-I

2. Discuss the economic and non-economic determinants of economic development. 14

आर्थिक विकास के आर्थिक तथा गैर-आर्थिक निर्धारकों की विवेचना कीजिये।

3. Discuss in detail the concept of structural diversity with common features of the developing nations. 14

विकासशील देशों की सामान्य विशेषताओं के साथ संरचनात्मक विविधता की अवधारणा पर विस्तार से चर्चा कीजिये।

Unit-II**इकाई-II**

4. Discuss the various methods for measuring poverty. 14

निर्धनता मापने की विभिन्न विधियों का परीक्षण कजिये।

5. Critically evaluate the theory of unbalanced growth. 14

असंतुलित विकास के सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

Unit-III**इकाई-III**

6. Critically evaluate the Adam Smith's theory of economic development. 14

एडम स्मिथ के आर्थिक विकास सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये।

7. Critically explain Schumpeter's theory of economic development. 14

शूम्पीटर के आर्थिक विकास के सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये।

Unit-IV**इकाई-IV**

8. Explain Harrod-Domar model of growth. 14
हैरोड-डोमर के विकास मॉडल की व्याख्या करें।
9. Explain the model of growth of John Robinson. 14
जॉन रॉबिन्सन के संवृद्धि मॉडल की व्याख्या कीजिए।

M.A. (Economics) 1st Semester 2 Year Course
under NEP-2020 w.e.f. 2024-25 Full & Reappear
Examination, December-2025

MATHEMATICS FOR ECONOMIST-I

Paper-24ECO201DS04

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 70

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच करने हैं। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the following in brief : 7×2=14

निम्नलिखित को संक्षेप में वर्णन करें :

(a) Proper subset.

उपयुक्त उपसमुच्चय

(b) Which term of the series 2, 5, 8 is 62 ?

श्रृंखला 2, 5, 8 का कौन सा पद 62 है ?

(c) Row matrix.

पंक्ति मैट्रिक्स

(d) Two features of input-output analysis.

आगत-निर्गत विश्लेषण की दो विशेषताएं।

(e) $y = x^{-5/2}$ find $\frac{dy}{dx}$.

$y = x^{-5/2}$ हो तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात करें।

(f) When $y = a^{x^2}$ find $\frac{dy}{dx}$.

जब $y = a^{x^2}$ हो तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात करें।

(g) Conditions for increasing and decreasing functions.

बढ़ते तथा घटते फलन की शर्तें।

Unit-I

इकाई-I

2. (a) Find the equilibrium price and quantity of the demand and supply law are $3p + 2q = 16$,
 $5p - 3q = 14$. 7+7

माँग तथा पूर्ति फलन $3p + 2q = 16$ तथा $5p - 3q = 14$ की संतुलन कीमत तथा मात्रा ज्ञात करें।

(b) If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 3\}$ Find $A-B$ and $B-A$.

यदि $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 3\}$ $A-B$ तथा $B-A$ ज्ञात करें।

3. (a) The second term of a GP is 24 and 5th term is 81. Find the series and the 12th term.

एक GP का दूसरा पद 24 है तथा 5वां पद 81 है। श्रृंखला तथा 12वां पद ज्ञात करें।

(b) Find the sum of all integers between 1 and 100 which are not divisible by 3. 7+7

1 तथा 100 के बीच सभी पूर्णांक का योग ज्ञात करें जो 3 से विभाजित नहीं होते।

Unit-II

इकाई-II

(a) If $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & -3 & 4 \\ 3 & -2 & 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 6 & 12 & 6 \\ 5 & 10 & 5 \end{bmatrix}$

show that AB is a null matrix and BA is not a null matrix. 7+7

अगर $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & -3 & 4 \\ 3 & -2 & 3 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 6 & 12 & 6 \\ 5 & 10 & 5 \end{bmatrix}$

दिखाओं की AB शून्य मैट्रिक्स है तथा BA शून्य मैट्रिक्स नहीं है।

(b) Solve the following equations by Cramer's rule : 7+7

$$3x + y - z = 5, \quad x + 4y + 2z = 6, \quad 2x + 3y + z = 4$$

निम्नलिखित समीकरणों को क्रैमर नियम से हल करें :

$$3x + y - z = 5, \quad x + 4y + 2z = 6, \quad 2x + 3y + z = 4$$

5. A three sector economy has following input-output coefficient matrix and final demand vector.

$$A = \begin{bmatrix} 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 0.2 & 0.0 & 0.5 \\ 0.4 & 0.0 & 0.0 \end{bmatrix}, \quad D = \begin{bmatrix} 1000 \\ 5000 \\ 4000 \end{bmatrix}$$

Find gross output of each sector.

14

एक तीन क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था के आगत-निर्गत गुणांक तथा अन्तिम मांग वेक्टर है :

$$A = \begin{bmatrix} 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 0.2 & 0.0 & 0.5 \\ 0.4 & 0.0 & 0.0 \end{bmatrix}, D = \begin{bmatrix} 1000 \\ 5000 \\ 4000 \end{bmatrix}$$

प्रत्येक क्षेत्र का सकल उत्पाद ज्ञात करें।

Unit-III

इकाई-III

6. (a) Differentiate $\sqrt{\frac{1+x}{1-x}}$ w.r.t. x. 7+7

$\sqrt{\frac{1+x}{1-x}}$ w.r.t. x. को डिफरेन्सिएट करें।

- (b) Given the demand function as $p = 20 - 2x$, find the price elasticity of demand at $p = 4$ and $p = 8$.

$p = 20 - 2x$ माँग फलन दिए होने पर, $p = 4$ तथा $p = 8$ पर माँग की कीमत लोच ज्ञात करें।

7. (a) Find $\frac{dy}{dx}$ when $y = \frac{3}{4 + 6e^{3x}}$ 7+7

$y = \frac{3}{4 + 6e^{3x}}$ हो तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात करें।

- (b) Find $\frac{dy}{dx}$ when $y = x^x$.

$y = x^x$ हो तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात करें।

Unit-IV

इकाई-IV

8. (a) Find first order partial derivatives of $z = \frac{5x}{6x - 7y}$

$z = \frac{5x}{6x - 7y}$ के प्रथम क्रम के आंशिक डेरिवेटिव ज्ञात करें।

- (b) If $y = ae^{mx} + be^{-mx}$ prove that $\frac{d^2y}{dx^2} - m^2y = 0$. 7+7

अगर $y = ae^{mx} + be^{-mx}$ सिद्ध करें कि $\frac{d^2y}{dx^2} - m^2y = 0$

9. If $p = \frac{121}{q+4} - 1$ find level of output of which total revenue is maximum. Also find maximum revenue. 14

अगर $p = \frac{121}{q+4} - 1$ हो तो उत्पादन का वो स्तर ज्ञात करें, जहां कुल आगम अधिकतम हो। अधिकतम आगम भी ज्ञात करें।