

S S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

Paper-I (Micro Economic Theory-1)

Session:2024-25

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions.-

1. Write short notes on any two-
 - a) Corner solution
 - b) Laffer curve
 - c) Bandwagon and Snob effect

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें

- a) कोणीय समाधान
 - b) लैफर वक्र
 - c) बैंड वैगन और स्नॉब प्रभाव
2. Write a detailed note on Revealed Preference Theory of demand.
मांग के प्रकटित उद्घाटित अधिमान सिद्धांत पर विस्तृत टिप्पणी लिखें।
3. Examine the law of variable proportion in context of three stages of production उत्पाद की तीन अवस्थाओं के संदर्भ में अनुपातों के परिवर्तनशील नियमों का परीक्षण करें।
4. Explain the Cobb Douglas production function and technological progress in terms of isoquants.
कॉब डगलस उत्पादन फलन व समोत्पाद वक्रों के संदर्भ में तकनीकी प्रगति की व्याख्या कीजिए।
5. Discuss the equilibrium of monopolistically competitive firm under the Chamberlin model.
चैम्बरलिन मॉडल के अंतर्गत एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता फर्म के संतुलन का वर्णन करें।

6. Write a short note on anyone –

किसी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें

- i) Short run and Long run cost curves.

अल्पावधि और दीर्घकालिक लागत वक्र।

ii) Price determination under perfect competition.

पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत मूल्य निर्धारण

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

Session:2024-25

Paper-II (Macroeconomic Theory-I)

ECONOMICS

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions.-

1. Define national income concepts and their inter relationship and write the difficulties in the measurement of National income
राष्ट्रीय आय की विभिन्न अवधारणा तथा उनके अंतर संबंधों को परिभाषित करें और राष्ट्रीय आय के मापन में आने वाली समस्याओं को भी लिखें।
2. Explain circular flow of income in four sector economy.
चतुःक्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में राष्ट्रीय आय के चक्रीय प्रवाह को समझाइये।
3. Explain life cycle hypothesis of consumption function.
उपभोग फलन की जीवन चक्र परिकल्पना को समझाइये।
4. Explain the theory of investment multiplier.
निवेश गुणक के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
5. Explain Inventory Theory of Baumol.
बौमोल के इन्वेंटरी सिद्धान्त की व्याख्या करें।
6. Write short notes on —
 - (a) High powered money
 - (b) Money multiplierनिम्न पर टिप्पणी लिखें
 - (a) उच्च शक्ति मुद्रा
 - (b) मुद्रा गुणक

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

Session:2024-25

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Paper-III (Mathematical Methods for Economics)

Note: Answer any two questions. -

Q1. Given utility function $U=q_1^{3/4} q_2^{1/4}$ and budget constraint $100=2q_1+ .15q_2$, then find out the quantity of q_1 and q_2 when utility is maximum.

उपयोगिता फलन $U=q_1^{3/4} q_2^{1/4}$ और बजट प्रतिबंध $100=2q_1+ .15q_2$ दिया गया है, तो उपयोगिता अधिकतम होने पर q_1 और q_2 की मात्रा ज्ञात करें।

Q2. i) Prove that :

सिद्ध कीजिए:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(1+x)^{1/2} - (1-x)^{1/2}}{x} = 1.$$

ii) If $P = 200 - 40\ln(Q+1)$ Calculate the price elasticity of demand when $Q = 20$.

यदि $P = 200 - 40\ln(Q+1)$ तो $Q = 20$ होने पर मांग की कीमत लोच की गणना करें

Q3. a) If supply function is $P=(x+2)^2$ & $P=25$ then find producer surplus.

यदि आपूर्ति फलन $P=(x+2)^2$ और $P=25$ है तो उत्पादक अधिशेष ज्ञात कीजिए।

b) If $MC=10+24x-3x^2$ and total cost of a unit of x is equal to 25. Calculate TC and AC.

यदि $MC=10+24x-3x^2$ और x की एक इकाई की कुल लागत 25 के बराबर है, तो TC और AC की गणना करें।

Q4. a) Derive the equilibrium price and nature of equilibrium from the following demand and supply function.

$$D_t=19-6P_t$$

$$S_t=6P_{t-1}-5$$

निम्नलिखित मांग और आपूर्ति फलन से संतुलन कीमत और संतुलन की प्रकृति प्राप्त करें।

$$D_t=19-6P_t$$

$$S_t=6P_{t-1}-5$$

b) Find the consumer surplus under monopoly if $P_d=274-q^2$ and $MC=4+3q$

यदि $P_d=274-q^2$ और $MC=4+3q$ है तो एकाधिकार के तहत उपभोक्ता अधिशेष ज्ञात करें

Q5. a) Find the simplex solution of the following LPP

$$\text{Maximize: } z=5x_1+3x_2$$

$$\text{Subject to: } 3x_1+5x_2 \leq 15; 5x_1+2x_2 \leq 10; x_1, x_2 \geq 0$$

निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या को सिम्प्लेक्स विधि से हल कीजिए

$$\text{अधिकतम: } z=5x_1+3x_2$$

$$\text{प्रतिबंध: } 3x_1+5x_2 \leq 15$$

$$5x_1+2x_2 \leq 10$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

b) Solve the following game:

निम्नलिखित खेल का हल ज्ञात कीजिए

$$\begin{pmatrix} 3 & -5 & -4 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

Q6. Technological coefficient matrix A is:

$$\begin{pmatrix} 0.5 & 0 & 0 \\ 0 & 0.5 & 0 \\ 0.5 & 0 & 0.5 \end{pmatrix}$$

And final demand in the three sectors is 50,80,200 respectively. Find :

- i) Gross output
- ii) Inter –industry demand matrix

तकनीकी गुणांक मैट्रिक्स A है:

$$\begin{pmatrix} 0.5 & 0 & 0 \\ 0 & 0.5 & 0 \\ 0.5 & 0 & 0.5 \end{pmatrix}$$

और तीनों क्षेत्रों में अंतिम मांग क्रमशः 50,80,200 है। ज्ञात कीजिए:

- i) सकल उत्पादन
- ii) अंतर-उद्योग मांग मैट्रिक्स

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

Session:2024-25

Paper-iv-A (Demography-1)

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions.-

1. Write meaning and scope of Demography and also write sources of population data.
जनांकिकी का अर्थ एवं क्षेत्र लिखिए और जनसंख्या आंकड़ों के स्रोत भी लिखिए।
2. Critically evaluate Malthusian theory of Population.
माल्थस के जनसंख्या सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या करें।
3. Write International aspects of of population growth and distribution.
जनसंख्या वृद्धि एवं वितरण के अन्तर्राष्ट्रीय दृष्टिकोण को लिखिए।
4. Write short notes on_
(a) Population pyramid
(b) Population projection
निम्न पर टिप्पणी लिखें
(a) जनसंख्या पिरामिड
(b) जनसंख्या प्रक्षेपण
5. Write importance of the study of the fertility, different concepts of fertility and the factors which affects fertility.
प्रजनन शक्ति के अध्ययन का महत्व, इसकी विभिन्न अवधारणाएँ तथा प्रजनन शक्ति को प्रभावित करने वाले तत्वों को लिखिए।
6. Explain levels and trends in mortality in developed and developing countries.
विकसित और विकासशील देशों में मृत्यु दरों के स्तरों और रुझानों की व्याख्या करें।

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

SESSION 2024-25

Subject- Economics Paper- IV(B) MATHEMATICAL ECONOMICS-I

Class- M.A. Prev. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions. -

Q1. i) $U = q_1q_2 + 3q_1 + q_2$ and $P_1=8, P_2=12, Y=212$ then find out the optimum values of q_1 and q_2 . Also find out the SOC.

$U = q_1q_2 + 3q_1 + q_2$ हैं और $P_1=8, P_2=12, Y=212$ तो q_1 और q_2 के इष्टतम मान ज्ञात करें। साथ ही SOC भी ज्ञात करें।

ii) Define indifference curve. What are its properties. Prove the convexity of indifference curve mathematically.

उदासीनता वक्र को परिभाषित करें। इसके विशेषताएँ क्या हैं। उदासीनता वक्र की उत्तलता को गणितीय रूप से सिद्ध करें।

Q2. i) $U = q_1^r q_2$ and budget constraint is $y = p_1q_1 + p_2q_2$ then derive the Slutsky's equation .

$U = q_1^r q_2$ और बजट प्रतिबंध $y = p_1q_1 + p_2q_2$ है तो स्लटस्की समीकरण निकालें।

ii) $U = LY - 0.1L^2 - 0.1Y^2$ is utility function. Derive the supply curve of labour applying lagrangian function.

$U = LY - 0.1L^2 - 0.1Y^2$ उपयोगिता फलन है। लैग्रेंजियन फलन लागू करके श्रम की आपूर्ति वक्र प्राप्त करें।

Q3. What is an input demand function? Derive cost function from Cobb Douglas production function $Q=AL^aK^b$.

इनपुट मांग फलन क्या है? कॉब डगलस उत्पादन फलन $Q=AL^aK^b$ से लागत फलन प्राप्त करें।

Q4 . Write short note on the following:

- i) Homogeneous production function
- ii) Properties of a well behaved production function

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

- i) समरूप उत्पादन फलन
- ii) सुव्यवस्थित उत्पादन फलन के गुण

Q5. Derive elasticity of substitution for a CES production function.

CES उत्पादन फलन के लिए प्रतिस्थापन की लोच व्युत्पन्न करें।

Q6. i) If production function $Q=L^{0.6}K^{0.7}$ then find out the followings:

- i) MP_L and MP_K (ii) Degree of homogeneity

यदि उत्पादन फलन $Q=L^{0.6}K^{0.7}$ है तो निम्न ज्ञात कीजिए:

- i) MP_L and MP_K
- ii) समरूपता की श्रेणी

iii). If the production function is $Q=5L^{0.7}K^{0.3}$ and cost constraint is $100=L+2K$, then find values of L and K which maximize output subject to cost constraint.

यदि उत्पादन फलन $Q=5L^{0.7}K^{0.3}$ है और लागत प्रतिबंध $100=L+2K$

है, तो L और K के मान ज्ञात कीजिए जो लागत प्रतिबंध के अधीन उत्पादन को अधिकतम करते हैं।

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

SESSION 2024-25

Paper-I (Public Economics -1)

Class- M.A. final. (SEM.-III)

Note: Answer any two questions.-

1. Critically evaluate the principle of Maximum Social Advantage.

अधिकतम सामाजिक लाभ सिद्धांत का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें।

2. Write short notes on any two-

- a) Optimal Budgeting
- b) Deficit Financing
- c) Zero Base Budgeting

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें -

- a) अनुकूलतम बजट
- b) वित्तीय घाटा
- c) शून्य आधारित बजट

3. Explain Bowen model in context of public expenditure.

सार्वजनिक व्यय के संदर्भ में बावन के मॉडल की व्याख्या करें।

4. Write canons of taxation in detail.

करारोपण के सिद्धांतों को विस्तार से लिखें।

5. Explain shifting and incidence of taxation under perfect competition.

पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत कर विवर्तन और काराघात की व्याख्या करें।

6. Explain efficiency and equity principles of taxation.

करारोपण में दक्षता और समानता के सिद्धांत की व्याख्या करें

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

SESSION 2024-25

Paper-II (International Trade Theory)

Note: Answer any two questions.-

1. Critically evaluate the opportunity cost theory of Haberler.
हैबरलर के अवसर लागत सिद्धांत का आलोचनात्मक विवेचन करें।
2. Write short notes on any two-
 - (a) Production Possibility Frontier
 - (b) Community Indifference Curve
 - (c) Offer Curve

(a) उत्पादन संभावना वक्र
(b) समुदाय अधिमान वक्र
(c) ऑफर वक्र
3. Critically evaluate the Heckscher- Ohlin Theory in context of factor price equalisation theorem.
साधन कीमत समानीकरण प्रमेय के संदर्भ में हैकस्चर ओहलिन सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण करें।
4. Write notes on-
टिप्पणी लिखें -
 - a) Rybczynski Theorem
रिबजंस्की प्रमेय
 - b) Metzler Paradox
मैट्जलर विरोधाभास
5. Explain different types of technical progress and effects of technical progress on international trade.
तकनीकी प्रगति के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर पड़ने वाले प्रभावों को समझाएं।
6. Write short notes on -
 - (a) Brain Drain
 - (b) Non-Tariff Barrier

संक्षेप में वर्णन करें

(ए) प्रतिभा पलायन

(बी) गैर-टैरिफ बाधा

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

SESSION 2024-25

Subject- Economics

Paper- ~~XVI~~ (ECONOMICS OF DEVELOPMENT AND GROWTH-I)

Class- M.A. final (SEM.-III)

Note: Answer any two questions. -

Q1. Explain the construction of Human development index. Critically examine it as a measure of economic development.

मानव विकास सूचकांक की संरचना बताइये। आर्थिक विकास के माप के रूप में इसका आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Q2. Critically explain Lewis theory of unlimited supply of labour.

श्रम की असीमित आपूर्ति के लुईस सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या करें।

Q3. “Unbalanced growth should be treated as means of achieving the ultimate objective of balanced growth.” Elaborate.

असंतुलित विकास को संतुलित विकास के अंतिम उद्देश्य को प्राप्त करने के साधन के रूप में माना जाना चाहिए। विस्तार में व्याख्या करें।

Q4. Write short note on the following:

- i) Goulet's core values of development
- ii) Sen's entitlement and capability approach

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

- i) गौलेट के विकास के मूल मूल्य
- ii) सेन की पात्रता और क्षमता दृष्टिकोण

Q5. Critically evaluate the past performance of Indian planning. What are its current issues?

भारत में योजना के पिछले प्रदर्शन का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें और वर्तमान में इसके मुख्य मुद्दा क्या है?

Q6. Critically examine project evaluation criteria? Discuss internal rate of return approach present value criteria as a measure of profitability.

परियोजना मूल्यांकन मानदंडों की आलोचनात्मक जांच करें? लाभप्रदता के माप के रूप में वर्तमान मूल्य मानदंड के दृष्टिकोण की आंतरिक दर पर भी चर्चा करें।

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

SESSION 2024-25

Subject- Economics

Paper-IV (Indian Economy-1)

Class- M.A. final (SEM.-III)

Note: Answer any two questions.-

1.Explain characteristics of Indian population and economic effects of population pressure .

भारतीय जनसंख्या की विशेषताएं बताइए और जनसंख्या दबाव के आर्थिक प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

2. What is the human development index? write the indicators of the human development index.

मानव विकास सूचकांक क्या है? मानव विकास सूचकांक के सूचकों को लिखिए।

3. Explain about it –

- a) Agricultural Marketing
- b) Land reforms

निम्न की व्याख्या करें-

- a) कृषि विपणन
- b) भू सुधार

4. What do you mean by green revolution in India? What have been its achievements and failures?

भारत में हरित क्रांति से क्या तात्पर्य है? इसकी सफलताएं एवं असफलताएं लिखिए

5. Write short notes on -

- a) Public Distribution System
- b) Role of foreign capital and foreign direct investment

निम्न पर टिप्पणी लिखें –

- a) सार्वजनिक वितरण प्रणाली
- b) विदेशी पूंजी की भूमिका और विदेशी प्रत्यक्ष निवेश

6.Explain -

- a) Public Sector Reforms

- b) Portfolio Investment
- c) Privatization and Disinvestment

व्याख्या कीजिए –

- a) सार्वजनिक क्षेत्र के सुधार
- b) पोर्टफोलियो निवेश
- c) निजीकरण एवं विनिवेश

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR
(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

SESSION 2024-25

Subject- Economics

Paper-V-A (History of Economic Thought-1)

Class- M.A. final (SEM.-III)

Note: Answer any two questions.-

1. Explain Tableau economique and natural order theory of physiocrats.
प्रकृतिवादियों के टेबलो इकनॉमिक और प्राकृतिक विधान सिद्धांत को समझाएं।
2. Explain the theory of Economic Development and the Stationary State and its critique by Sraffa.
आर्थिक विकास के सिद्धांत तथा स्थिर अवस्था की अवधारणा की व्याख्या करें तथा सर्राफा द्वारा की गई आलोचना लिखें।
3. Explain the Karl Marx's concept of-
कार्ल मार्क्स की निम्न अवधारणाओं की व्याख्या करें -
 - a) Materialistic Interpretation of History
इतिहास का भौतिक विश्लेषण
 - b) Surplus Value
अधिशेष मूल्य
4. Critically evaluate the Theory of Population of Malthus.
माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या करें।
5. Write notes on-
टिप्पणी लिखें -
 - a) Consumer Surplus
उपभोक्ता आधिक्य
 - b) Quasi-Rent
अर्द्ध – लगान
6. Explain economic thoughts of Solow and Meade.
सोलो और मीड के आर्थिक विचारों की व्याख्या करें।

S.S. JAIN SUBODH P.G. (Autonomous) COLLEGE

Assignment-1

M.A. ECONOMICS SEMESTER-III

SESSION 2023-24

PAPER VIII (C) – Survey Method

Attempt any two questions from the following:

1. What are the Principles of Sample Survey? Write down the Stages of Survey.

नमूना सर्वेक्षण के सिद्धांत क्या हैं? नमूना सर्वेक्षण के भिन्न चरण लिखें।

2. Explain briefly how random samples are selected through Random Number Table?

किस प्रकार यादृच्छिक नमूना का यादृच्छिक संख्या तालिका से चयन करें।

3. Briefly explain simple random sampling with replacement.

प्रतिस्थापन के साथ सरल यादृच्छिक नमूनाकरण को समझाएं।

4. Define:

- Cluster Sampling
- Two Stage Sampling

परिभाषित करें:

- क्लस्टर नमूनाकरण
- दो चरण का नमूनाकरण

5. Define Regression and properties of Regression lines.

प्रतिगमन रेखाएँ परिभाषित करें। प्रतिगमन रेखाओं के गुण बताएं।

6. Explain Multiplicative and Addictive Models.

योगात्मक मॉडल और गुणक मॉडल को समझाएं।