

S.S. JAIN SUBODH PG (AUTONOMOUS) COLLEGE, JAIPUR

ASSIGNMENT-April 2024

Subject- Economics

Paper-I (Micro Economics-II)

Class- B.A/B.Sc. Sem.- II

Note: Answer any two questions.-

1. Explain equilibrium of a perfectly competitive firm under short run and long run.
अल्पकाल एवं दीर्घकाल के अंतर्गत एक प्रतियोगी फर्म के संतुलन को समझाइए।
2. Define-
 - 1) Price Discrimination.
 - 2) Meaning and characteristics of Oligopoly.पारिभाषित कीजिए-
 - 1) कीमत विभेदीकरण ।
 - 2) अल्पाधिकार का अर्थ एवं विशेषताएं।
3. Critically evaluate the Marginal Productivity Theory of Distribution.
वितरण के सीमांत उत्पादकता सिद्धांत का आलोचनात्मक विवेचन कीजिए।
4. Explain modern theory of rent.
लगान के आधुनिक सिद्धांत की व्याख्या करें।
5. Explain risk and uncertainty theory of profit.
लाभ के जोखिम एवं अनिश्चितता सिद्धांत की व्याख्या करें।
6. What do you understand by Liquidity Preference Theory of interest?
ब्याज के तरलता पसंदगी सिद्धांत से आप क्या समझते हैं?
7. What do you understand by welfare economics? Explain Pigou's views about welfare economics.
कल्याण के अर्थशास्त्र से आप क्या समझते हैं? कल्याण अर्थशास्त्र से संबंधित पीगू के विचारों की व्याख्या करें।
8. Explain Pareto's criteria regarding production, consumption and distribution.
उत्पादन, उपभोग तथा वितरण से संबंधित पैरेटो के दृष्टिकोण की व्याख्या करें।

S.S. JAIN SUBODH PG (AUTONOMOUS) COLLEGE, JAIPUR

ASSIGNMENT-April 2024

Subject- Economics

Paper-II (Indian Economy-II)

Class- B.A/B.Sc. Sem.- II

Note: Answer any two questions.-

1. Explain definition, problems and role of MSME in Indian economy.
MSME की परिभाषा, समस्याएं तथा भारतीय अर्थव्यवस्था में इसकी भूमिका की व्याख्या करें।
2. Write about different industrial financial institutions and commercial banks.
विभिन्न औद्योगिक वित्तीय संस्थानों तथा व्यापारिक बैंकों के बारे में लिखें।
3. What do you understand by disinvestment? What are the main issues with disinvestment in India.
विनिवेश से आप क्या समझते हैं ? भारत में विनिवेश से संबंधित मुख्य मुद्दे क्या हैं?
4. Explain objectives, strategy and evaluation of new foreign trade policy of India.
भारत की नई विदेश व्यापार नीति के उद्देश्य, व्यूहरचना और मूल्यांकन की व्याख्या करें।
5. Write short notes on any two-
 - 1) Skill India
 - 2) Digital India and Cashless society
 - 3) Make in India
 - 4) Start-up Indiaकिन्हीं दो पर लघु टिप्पणी लिखें
 - 1) स्किल इंडिया
 - 2) डिजिटल इंडिया और कैशलेस सोसाइटी
 - 3) मेक इन इंडिया
 - 4) स्टार्ट-अप इंडिया
6. How income inequality can be removed in India? Explain various rural development programmes for removal of inequalities.

भारत में आय असमानताओं को कैसे दूर किया जा सकता है इन असमानताओं को दूर करने के लिए विभिन्न ग्रामीण विकास कार्यक्रमों की व्याख्या करें।

7. Write features and objectives of WTO and its main issues and its impact on Indian economy.

WTO की विशेषताएं एवं उद्देश्य लिखिए तथा इसके मुख्य मुद्दे और भारतीय अर्थव्यवस्था पर इसके प्रभाव को समझाएं।

8. Explain India's balance of payment position in recent years.

हाल ही के वर्षों में भारत की भुगतान संतुलन स्थिति की व्याख्या करें।

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

ASSIGNMENT-April 2024

B.A/B.Sc. Sem.- IV

Economics

Paper- I Macro Economics – II

Note: Answer any two questions :-

1. Explain the Balance Budget Multiplier and Foreign Trade Multiplier.
संतुलित बजट गुणक एवं विदेशी व्यापार गुणक की व्याख्या कीजिए।
2. Define the meaning and measures of money supply and also explain concept of High Powered Money.
मुद्रा के अर्थ एवं उसके मापकों को पारिभाषित कीजिए तथा उच्च शक्ति मुद्रा की अवधारणा भी समझाइये।
3. Write the meaning and causes of inflation and also explain the concept of cost push inflation.
मुद्रास्फीति के अर्थ एवं कारणों को लिखिए तथा लागत प्रेरित स्फीति की अवधारणा को समझाइये।
4. Explain Liquidity Preference Theory of interest given by Keynes.
कीन्स द्वारा दिए गए ब्याज के तरलता अधिमान सिद्धान्त को समझाइये।
5. Critically evaluate the Samuelsons' theory of trade cycle.
सैम्यूलसन के व्यापार चक्र सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या करें।
6. Explain functions of Central Bank and Credit Control Methods of RBI.
केन्द्रीय बैंक के कार्यों एवं RBI की साख नियन्त्रण विधियों को समझाइए

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

ASSIGNMENT-April 2024

Economics

B.A/B.Sc. Sem.- IV

Paper- II(a) Introduction to Statistics and Mathematics for Economics II

Note: Answer any **TWO** questions :-

1. From the given data, obtain both regression equations and estimate the value of X when

नीचे दिए गए समंको से दोनों प्रतीपगमन समीकरण ज्ञात कीजिए तथा x का मूल्य अनुमानित कीजिए जब-

- (i) $Y = 75$ and (ii) $Y = 100$

X	5	7	9	8	11
Y	2	4	6	8	10

2. Fit a straight line trend by the method of least squares to the following data and obtain the trend values-

निम्न समंकों को न्यूनतम वर्ग रीति द्वारा सरल रेखा उपनति प्रदान कीजिए और उपनति मूल्य ज्ञात कीजिए-

Year	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Production (in Lakh tones)	5	7	9	10	12	17

3. Interpolate population for 1985.
1985 के लिए जनसंख्या का अंतरण करें-

Year	1961	1971	1981	1991	2001
Population	70	90	?	140	160

4. Maximize:
अधिकतम करें-
 $Z = 20X + 35Y$

Subject to:
बाधाओं के अधीन-
 $2X + 4Y \leq 100$
 $3X + 2Y \leq 90$
 $X, Y \geq 0$

5. Find out maxima, minima and saddle point (if any)-
अधिकतम, न्यूनतम एवं सैडल बिंदू ज्ञात कीजिए-

(i) $f(X,Y) = 2x^2 - 2xy + y^2 + 5x - 3y$
(ii) $f(X,Y) = 4x + 2y - x^2 + xy - y^2$

6. In perfect competition demand and supply functions are given-

पूर्ण प्रतियोगिता में माँग एवं पूर्ति फलन दिए हुए हैं-

Demand functions = $P_d = 3x^2 - 20x + 5$

Supply functions = $P_s = 15 + 9x$

Find out consumer and producer surplus.

उपभोक्ता आधिक्य एवं उत्पादक आधिक्य ज्ञात कीजिए।

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

ASSIGNMENT-April 2024

Economics

B.A/B.Sc. Sem.- IV

Paper- II(b) (History of Economic Thought – II)

Note: Answer any two questions :-

1. Explain the main ideas given by Saint Simon.
संत साइमन के मुख्य विचारों को स्पष्ट कीजिए।
2. Critically examine the economic ideas of Charles Fourier and Louis Blank.
चालर्स फुरियर तथा लुइस ब्लैंक के आर्थिक विचारों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
3. Discuss Karl Marx's Labour theory of Value and Theory of capital accumulation.
कार्ल मार्क्स के मूल्य के श्रम सिद्धान्त तथा पूँजी के संकेन्द्रण सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
4. Give the salient features of Marshall's ideas on the theory of value and distribution.
मूल्य तथा वितरण के सिद्धांतों पर मार्शल के विचारों की प्रमुख विशेषताएँ बताएँ।
5. Write an essay on the contribution of Mahatma Gandhi to economic thought.
महात्मा गाँधी के आर्थिक विचारों में योगदान पर एक लेख लिखिए।
6. Explain clearly the chief theories of Keynes.
कीन्स के मुख्य सिद्धान्तों को समझाइए।

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

ASSIGNMENT-April 2024

Subject- Economics

Paper- PUBLIC ECONOMICS

Class- B.A/B.Sc– Sem. VI

Note: Answer any two questions.-

Q1: Discuss the nature and scope of public finance. Explain the fundamental concepts of a basic budget and optimal budgeting strategies within the context of public finance.

सार्वजनिक वित्त की प्रकृति और क्षेत्र पर चर्चा करें। सार्वजनिक वित्त के संदर्भ में बुनियादी बजट की मूलभूत अवधारणाओं और इष्टतम बजट रणनीतियों की व्याख्या करें।

Q2. Discuss why governments are important for the economy. Describe the difference between public goods and private goods and how they impact people's lives.

चर्चा करें कि सरकारें अर्थव्यवस्था के लिए क्यों महत्वपूर्ण हैं। सार्वजनिक वस्तुओं और निजी वस्तुओं के बीच अंतर का वर्णन करें और व्याख्या करें कि वे लोगों के जीवन को कैसे प्रभावित करते हैं।

Q3 .Discuss the main distinctions between direct and indirect taxes, and examine how these differences impact individuals and businesses. Provide an overview of various direct and indirect taxes.

प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों के बीच मुख्य अंतर पर चर्चा करें और जांच करें कि ये अंतर व्यक्तियों और व्यवसायों को कैसे प्रभावित करते हैं। विभिन्न प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों का अवलोकन प्रदान करें।

Q4 . Investigate the relationship between tax rates and tax revenue using the Laffer Curve framework. Discuss the concept of tax incidence, impact, and shifting, and analyze how these factors influence who ultimately bears the burden of taxation.

लाफ़र वक्र ढांचे का उपयोग करते हुए कर दरों और कर राजस्व के बीच संबंधों की जांच करें। कराघात, करापात, कर विवर्तन की अवधारणा पर चर्चा करें, और विश्लेषण करें कि ये कारक किस प्रकार प्रभावित करते हैं जो अंततः कराधान का भार वहन करता है।

Q5: Analyze how anti-inflationary fiscal policies are implemented to control inflation and ensure price stability. Additionally, evaluate the role and functions of the 15th and 16th Finance Commissions in India's fiscal framework.

विश्लेषण करें कि मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने और मूल्य स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए मुद्रास्फीति विरोधी राजकोषीय नीतियों को कैसे लागू किया जाता है। इसके अतिरिक्त, भारत के राजकोषीय ढांचे में 15वें और 16वें वित्त आयोग की भूमिका और कार्यों का मूल्यांकन करें।

Q6: Discuss the canons of public expenditure .Explore the classification of public expenditure and analyze its effects on production and distribution within an economy. Additionally, examine the meaning, objectives of public debt.

सार्वजनिक व्यय के सिद्धांतों पर चर्चा करें। सार्वजनिक व्यय के वर्गीकरण का पता लगाएं और अर्थव्यवस्था के भीतर उत्पादन और वितरण पर इसके प्रभावों का विश्लेषण करें। इसके अतिरिक्त, सार्वजनिक ऋण के अर्थ, उद्देश्यों की जाँच करें।

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

ASSIGNMENT-April 2024

Subject- Economics

Paper- ENVIRONMENTAL ECONOMICS II

Class- B.A/B.Sc– Sem. VI

Note: Answer any two questions.-

Q1.Explain the roles of public/government, private, cooperative sectors, and NGOs in environmental protection. Compare their approaches and discuss the importance of collaboration for effective conservation.

पर्यावरण संरक्षण में सार्वजनिक/सरकारी, निजी, सहकारी क्षेत्रों और गैर सरकारी संगठनों की भूमिकाएँ समझाएँ। उनके दृष्टिकोणों की तुलना करें और प्रभावी संरक्षण के लिए उनके सहयोग के महत्व पर चर्चा करें।

Q2. Define market failure in environmental protection and give examples. Discuss reasons for market failures and suggest policy interventions.

पर्यावरण संरक्षण में बाज़ार की विफलता को परिभाषित करें और उदाहरण दीजिए। बाज़ार की विफलताओं के कारणों पर चर्चा करें और नीतिगत हस्तक्षेप का सुझाव दें।

Q3. What are the key environmental protection laws in India, and how do they contribute to safeguarding the environment? Give examples of specific provisions within these laws and their impact on environmental conservation efforts in the country.

भारत में प्रमुख पर्यावरण संरक्षण कानून क्या हैं और वे पर्यावरण की सुरक्षा में कैसे योगदान देते हैं? इन कानूनों के विशिष्ट प्रावधानों और देश में पर्यावरण संरक्षण प्रयासों पर उनके प्रभाव के उदाहरण दीजिए।

Q4. Discuss the roles and responsibilities of the Central Pollution Control Board (CPCB), State Pollution Control Boards (SPCBs), and local bodies in environmental protection in India. How do

these regulatory bodies collaborate to address pollution issues at different levels, and what challenges do they encounter in enforcing environmental regulations effectively?

भारत में पर्यावरण संरक्षण में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी), राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (एसपीसीबी) और स्थानीय निकायों की भूमिकाओं और जिम्मेदारियों पर चर्चा करें। ये नियामक निकाय विभिन्न स्तरों पर प्रदूषण के मुद्दों को समाधान करने के लिए कैसे सहयोग करते हैं, और पर्यावरणीय नियमों को प्रभावी ढंग से लागू करने में उन्हें किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है?

Q5. Discuss the relationship between the WTO and the environment. Evaluate international efforts like the Kyoto and Paris Climate Conventions.

विश्व व्यापार संगठन और पर्यावरण के बीच संबंध पर चर्चा करें। क्योटो और पेरिस जलवायु सम्मेलन जैसे अंतर्राष्ट्रीय प्रयासों का मूल्यांकन करें।

Q6. Examine global environmental protection efforts led by the UN and conferences like Stockholm, Rio, and Johannesburg. Assess the effectiveness of agreements like Agenda 21 and outcomes of initiatives such as the OECD Environmental Committee Report.

संयुक्त राष्ट्र और स्टॉकहोम, रियो और जोहान्सबर्ग जैसे सम्मेलनों के नेतृत्व में वैश्विक पर्यावरण संरक्षण प्रयासों की जांच करें। एजेंडा 21 जैसे समझौतों की प्रभावशीलता और ओईसीडी पर्यावरण समिति रिपोर्ट जैसी पहलों के परिणामों का आकलन करें।

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

ASSIGNMENT-April 2024

Subject- Economics

Paper- APPLICATION OF MATHEMATICS IN ECONOMICS II

Class- B.A/B.Sc– Sem. VI

Note: Answer any two questions.-

Q1: Discuss the optimization behavior of a firm, focusing on constrained cost minimization, constrained output maximization, and profit maximization through derivation.

किसी फर्म के अनुकूलन व्यवहार पर चर्चा करें, सीमित लागत न्यूनतमकरण, प्रतिबंधित आउटपुट अधिकतमकरण और व्युत्पत्ति के माध्यम से लाभ अधिकतमकरण पर ध्यान केंद्रित करें।

A firm is running under the condition of perfect competition and charges Rs 6 per unit .Cost function is $C=1/3 Q^3 - 5 Q^2 + 30Q$ where Q and C are output and total cost respectively. Find the quantity of output where profit maximizes .

एक फर्म पूर्ण प्रतिस्पर्धा की स्थिति में चल रही है और प्रति यूनिट 6 रुपये चार्ज करती है।
लागत फ़ंक्शन

$C=1/3 Q^3 - 5 Q^2 + 30Q$ है जहां Q और C क्रमशः आउटपुट और कुल लागत हैं। लाभ अधिकतमकरण उत्पादन मात्रा ज्ञात करें।

Q2:What is an input demand function and examine its properties .Derive the process of the producer's first-order difference equation within the context of the Cobweb Model. Discuss the key assumptions, variables, and equations involved in constructing the model.

$$Q_{dt}=18-3P_t, Q_{st}=-3+3P_{t-1} \text{ and } P_0=5$$

Find the equilibrium price and also find the time path.

इनपुट डिमांड फ़ंक्शन क्या है और इसके गुणों की जांच करें। कोबवेब मॉडल के संदर्भ में निर्माता के प्रथम-क्रम अंतर समीकरण की प्रक्रिया को व्युत्पन्न करें। मॉडल के निर्माण में शामिल प्रमुख मान्यताओं, चर और समीकरणों पर चर्चा करें।

संतुलन कीमत के साथ समय पथ भी ज्ञात कीजिए।

$$Q_d = 18 - 3P_t, Q_s = -3 + 3P_t - 1 \text{ and } P_0 = 5$$

Q3 Discuss the properties of cost functions and derive the short-run and long-run cost functions from Cobb-Douglas production function.

लागत फलनों के गुणों की चर्चा करें और कॉब डगलस उत्पादन फलन से अल्पकालिक और दीर्घकालिक लागत फलन प्राप्त करें।

Q4: What is Linear programming and state its assumption. Also write the importance of dual.

रैखिक प्रोग्रामिंग क्या है और इसकी मान्यताएं बताएं। द्वैत का महत्व भी लिखिए।

A) Solve the Linear Programming Problem by Graphical method .

सरल रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या को रेखाचित्र विधि द्वारा हल कीजिये:

Maximize अधिकतम करिये : $Z = 5x_1 + 3x_2$

Constraints :

प्रतिबन्ध. $6x_1 + 2x_2 \leq 36$

$$5x_1 + 5x_2 \leq 40$$

$$2x_1 + 4x_2 \leq 28$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

B) Solve the Linear Programming Problem by the Simplex Method.

रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या को सिम्प्लेक्स विधि द्वारा हल कीजिये:

Maximize/ अधिकतम करिये : $Z = 6x_1 + 7x_2$

Constraints /प्रतिबन्ध: $2x_1 + 3x_2 \leq 12$

$$2x_1 + x_2 \leq 8$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Q5: (a) Differentiate between Static and Dynamic input output model. स्थैतिक व प्रावैगिक अदा प्रदा मॉडल में अन्तर कीजिए।

(b) Technical matrix 'A' is given as / यदि तकनीकी गुणांक मैट्रिक्स 'A' निम्न प्रकार से है-

$$\begin{pmatrix} 0.3 & 0.4 & 0.1 \\ 0.5 & 0.2 & 0.6 \\ 0.1 & 0.3 & 0.1 \end{pmatrix}$$

The total demand of goods in three sectors are 10, 5 and 15 respectively. Find out the production level of each sector.

तीन क्षेत्रों में वस्तुओं की कुल मांग क्रमशः 10, 5 15 है, तो प्रत्येक क्षेत्र का उत्पादन स्तर ज्ञात कीजिए।

Q6 A) What is the importance of game theory in Economics ?

अर्थशास्त्र में खेल सिद्धान्त का क्या महत्त्व है ?

B) A player A's pay-off matrix is given. Assuming zero sum game, find player B's pay-off:

एक खिलाड़ी A का पे ऑफ मैट्रिक्स दिया हुआ है।

शून्य-योग खेल की मान्यता के अधार पर खिलाड़ी B का पे-ऑफ निकालिए :

$$\begin{pmatrix} 9 & 11 & 6 \\ 6 & -4 & 0 \\ -2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$$

A=