

Max. Marks 80

Time: 3 hour

Very short answer type questions ( $8 \times 2 = 16$ )

1. Give your answer: -

- (i) What is the relationship between production possibility curve and opportunity cost?  
उत्पादन संभावना वक्र एवं अवसर लागत के मध्य संबंध स्पष्ट कीजिये ?
- (ii) Give reasons behind downward slope of the demand curve?  
माँग वक्र के नीचे की ओर झुका होने का कारण स्पष्ट कीजिये ?
- (iii) What is marginal rate of technical substitution?  
“प्रतिस्थापन की तकनीकी सीमांत दर” क्या है ?
- (iv) Distinguish between movement and shift in demand curve?  
माँग वक्र में परिवर्तन एवं विवर्तन को स्पष्ट कीजिये ?
- (v) What is price elasticity of demand for life saving drugs?  
जीवन रक्षक दवाओं की माँग की कीमत लोच क्या होती है ?
- (vi) Define derived demand?  
व्युत्पन्न माँग को परिभाषित कीजिये ?
- (vii) What will be the value of elasticity of demand if the demand curve is a horizontal line parallel to x axis?  
यदि माँग वक्र x अक्ष के समानान्तर क्षैतिज रेखा के रूप में हो तो, माँग की लोच क्या होगी ?
- (viii) What are the types of equilibrium ?  
संतुलन कितने प्रकार का होता है ?
- (ix) Which of the following commodities have inelastic demand ? salt, a particular brand of lipstick, medicine, Mobile phone and school uniform ?  
इनमें से कौन सी वस्तु की माँग बेलोचदार होती है (नमक, एक विशेष ब्रांड की लिपिस्टिक, दवाईयाँ, मोबाइल फोन एवं स्कूल यूनिफार्म)
- (x) What is point of inflection ?  
मोड़ बिंदु से आप क्या समझते हैं ?

- (xi) What are ridge – lines ?  
परिधि रेखाएँ क्या होती हैं ?
- (xii) Define consumer's surplus?  
उपभोक्ता के अतिरिक्त को स्पष्ट कीजिए ?
- (xiii) What is the slope of Iso quant ?  
समोत्पाद वक्र के ढाल को स्पष्ट कीजिए ?
- (xiv) What do you understand by Iso - cost line?  
समलागत रेखा से आप क्या समझते हैं ?
- (xv) Differentiate between fixed and variable cost ?  
स्थिर एवं परिवर्तनशील लागत में अंतर स्पष्ट करो ?
- (xvi) What is price discrimination?  
कीमत विभेदीकरण से क्या तात्पर्य है ?
- (xvii) Define economic rent?  
आर्थिक लगान को स्पष्ट कीजिए ?
- (xviii) What are the laws given by Gossen?  
गौसेन द्वारा दिये गये नियम क्या हैं ?
- (xix) Define total cost and its components?  
कुल लागत एवं इसके तत्वों को परिभाषित कीजिये।
- (xx) What is "Expansion Path"?  
"विस्तार पथ" से क्या तात्पर्य है ?
- (xxi) Distinguish between short run and long run production function?  
अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन उत्पादन फलन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (xxii) Define Indifference Map?  
तटस्थता मानचित्र को परिभाषित कीजिए?
- (xxiii) What do you mean by cross elasticity of demand?  
माँग की तिरछी लोच से आप क्या समझते हैं ?

- (xxiv) Define budget line and its slope?  
बजट रेखा एवं इसके ढाल को स्पष्ट कीजिए ?
- (xxv) What is the difference between real and imaginary product differentiation?  
वास्तविक एवं काल्पनिक उत्पाद विभेदीकरण के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (xxvi) Elucidate law of return to scale?  
“पैमाने के प्रतिफल” नियम को स्पष्ट कीजिए?
- (xxvii) What is Laffer curve?  
लेफर वक्र किसे कहते हैं ?
- (xxviii) Differentiate between accounting costs and economic costs?  
लेखाकन लागतों और आर्थिक लागतों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये।
- (xxix) What is the most important feature of monopolistic competition?  
एकाधिकारिक प्रतियोगिता की प्रमुख विशेषता क्या है?
- (xxx) Define network externalities?  
बाहाताएँ किसे कहते हैं ?
- (xxxi) Is a production function shows constant returns to scale, then what will be returns to a variable input?  
यदि एक उत्पादन फलन स्थिर पैमाने के प्रतिफल दर्शाये तो परिवर्तनशील साधन से मिलने वाला प्रतिफल क्या होगा ?
- (xxxii) Differentiate between optimum size of plant and optimum level of output?  
अनुकूलतम संयंत्र के आकार एवं अनुकूलतम उत्पादन के स्तर के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (xxxiii) Define CES production function?  
उत्पादन फलन को परिभाषित कीजिए।
- (xxxiv) What do you understand by marginal productivity theory of distribution?  
वितरण के सीमान्त उत्पादन सिद्धान्त से आप क्या समझते हैं ?
- (xxxv) Define value of marginal product?  
उत्पाद का सीमान्त मूल्य किसे कहते हैं ?
- (xxxvi) What is Monopsony?  
“क्रेता एकाधिकार” किसे कहते हैं ?
- (xxxvii) Define Quasi – Rent?  
आभास लगान को परिभाषित कीजिए।

- (xxxviii) Distinguish between real and money rate of interest?  
वास्तविक एवं मौद्रिक ब्याज की दर के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए ?
- (xxxix) Define grand Utility possibility frontier ?  
भव्य उपयोगिता संभावना फ्रंटियर को परिभाषित कीजिए।
- (xl) What is pareto optimality?  
पेरेटो अनुकूलतम क्या है ?

## Section B

Short answer type question (4×8=32)

1. Show that two parallel demand curve have different elasticities at a given price?  
दर्शाइये कि एक दी हुई कीमत पर दो समानान्तर मांग वक्र मांग की विभिन्न लोचो को स्पष्ट करते हैं ?
2. What is the relationship between slope and elasticity of a demand curve?  
ढाल एवं मांग वक्र की लोच में क्या संबंध पाया जाता है ?
3. Explain the factors determining price elasticity of demand?  
मांग की कीमत लोच को निर्धारित करने वाले तत्व कौन से हैं ?
4. What is PCC (price consumption curve) derive a demand curve from it for normal good and Giffen good?  
कीमत उपभोग वक्र किसे कहते हैं ? इसकी सहायता से सामान्य एवं गिफिन वस्तुओं का मांग वक्र निरूपित कीजिए।
5. Distinguish between ordinal and cardinal approach?  
क्रमवाचक एवं गणनावाचक दृष्टिकोण के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।
6. Differentiate between Static and Dynamic analysis?  
स्थैतिक एवं गत्यात्मक दृष्टिकोण के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।
7. Elucidate types of elasticity of demand?  
“मांग की लोच” के प्रकारों की विवेचना कीजिए।
8. A 20% fall in the price of sugar leads to 25% rise in its demand. Calculate the price elasticity of demand. Comment on the commodity also?  
चीनी की कीमत में 20 प्रतिशत की कमी आने से उसकी माँग 25 प्रतिशत बढ़ जाती है। मांग की कीमत लोच की गणना कीजिए एवं वस्तु पर टिप्पणी कीजिए।
9. Explain Giffen paradox and Veblen effect?

- गिफिन विरोधाभास एवं वेब्लन प्रभाव को समझाइये ?
10. Define Income Consumption Curve for inferior good?  
निम्न वस्तुओं के लिए आय उपभोग वक्र निरूपित कीजिए।
  11. Prove the convexity of Indifference Curve?  
तटस्थता वक्र की उन्नतोदरता को सिद्ध कीजिए ?
  12. Explain Properties of Iso-Quant?  
समउत्पाद वक्र की विशेषताएँ बताइये।
  13. Explain the inter-relationship between TP, MP, and AP?  
कुल उत्पादन, सीमांत उत्पादन एवं औसत उत्पादन के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।
  14. Elucidate Water – diamond paradox?  
“जल–हीरा विरोधाभास” को स्पष्ट कीजिए।
  15. Define the short-run supply curve of a perfectly competitive firm?  
पूर्ण प्रतिस्पर्धी फर्म का अल्पकालीन पूर्ति वक्र निरूपित कीजिए।
  16. Explain the relationship between AR, MR, and elasticity of demand?  
औसत आगम, सीमांत आगम एवं माँग की लोच के मध्य संबंध स्पष्ट कीजिए।
  17. Discuss the degree of price discrimination?  
कीमत विभेदीकरण के अंश को विस्तारित कीजिए।
  18. Define concept of excess capacity with the help of diagram?  
चित्र की सहायता से “अतिरिक्त क्षमता” सिद्धांत को स्पष्ट कीजिए।
  19. Define firm’s demand curve for one variable factor?  
एक साधन के परिवर्तनशील होने पर फर्म का माँग वक्र निरूपित कीजिए।
  20. Describe Hicksian concept of consumer surplus?  
हिक्स के “उपभोक्ता अतिरेक” सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिए।
  21. Define the expansion part for linearly Homogeneous production function?  
रैखीय समरूप उत्पादन फलन के विस्तार पथ को निरूपित कीजिए।
  22. How is a market demand curve different from an individual demand curve?

- बाजार माँग वक्र, व्यक्तिगत माँग वक्र से किस प्रकार भिन्न होता है ?
23. In Cobb-Douglas production function average product of labour (AP) depends on the ratio of two factors (K/L) prove it.  
कॉब डग्लस उत्पादन फलन में क्रम औसत उत्पाद, दो साधनों (K/L) के अनुपात पर निर्भर करता है, सिद्ध कीजिये।
24. Explain the law of variable proportions.  
परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की विवेचना कीजिए।
25. What is the difference between fixed proportion production function and variable proportion production function?  
स्थिर अनुपात एवं परिवर्तनशील अनुपात उत्पादन फलन के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।
26. What are the reasons for increasing and decreasing returns to scale?  
पैमाने के बढ़ते एवं घटते प्रतिफलों का कारण स्पष्ट कीजिए।
27. Explain measurement of price elasticity at a point on linear demand curve? Does elasticity differ at various point on it.  
एक सरल रेखीय माँग वक्र के किसी बिंदु पर माँग की कीमत लोच को स्पष्ट कीजिए। इस माँग वक्र पर स्थित विभिन्न बिंदुओं पर क्या लोच भिन्न-भिन्न होती है ?
28. Give reason for backward bending supply curve of labour.  
श्रम के पूर्ति वक्र के पीछे की ओर मुड़े हुए होने का कारण स्पष्ट कीजिए।
29. Elucidate Bernoulli's Hypothesis?  
बरनोली प्रमेय पर प्रकाश डालिये।
30. What is elasticity of substitution? Explain with diagram?  
प्रतिस्थापन की लोच क्या है? चित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिये।
31. What is monopoly power? How is it related to the elasticity of demand facing a firm?  
एकाधिकार शक्ति किसे कहते हैं? यह फर्म की माँग की लोच से किस प्रकार संबंधित है?
32. Explain the measurement of consumer's surplus through indifference curves assuming (i) constant marginal utility of money (ii) declining marginal utility of money?  
अनाधिमान वक्रों द्वारा उपभोक्ता के अतिरेक को मापने का वर्णन कीजिये यदि (i) मुद्रा की सीमांत उपयोगिता स्थिर हो (ii) मुद्रा की सीमांत उपयोगिता घटती हुई हो।

33. Define AVC, AFC, AC and MC. Explain the shape of the cost curve graphically.  
AVC, AFC, AC और MC की परिभाषा दीजिये। इन लागता वक्रों की आकृति का चित्र द्वारा वर्णन कीजिये।
34. What is price leadership? Explain its various forms?  
कीमत नेतृत्व किसे कहते हैं? इसके विभिन्न स्वरूपों को विस्तृत कीजिये।
35. Define Homogeneity of a production function and relate it to returns to scale?  
उत्पादन कार्य की सजातीयता परिभाषित कीजिए तथा इसका पैमाने के प्रतिफल से संबंध बताइए।
36. Define revealed preference axiom?  
उद्घाटित वरीयता सूक्ति को परिभाषित करें।
37. Explain Scitovsky's double criterion?  
"सिटोव्स्की का दोहरा मापदंड" सिद्धांत की विवेचना कीजिए।
38. Elucidate theory of second best?  
"द्वितीय सर्वोत्तम" के सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिए।
39. Critically examine the Ricardian theory of Rent?  
रिकार्डो के लगान सिद्धांत की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।
40. What is Bergson – Samuelson's social function? How does it incorporate value judgments to evaluate changes in social welfare?  
बर्गसन – सैम्युअलसन के सामाजिक सिद्धांत से आप क्या समझते हैं? सामाजिक कल्याण में होने वाले परिवर्तनों का मूल्यांकन करने हेतु किन मूल्यों को इस सिद्धांत में शामिल किया गया है ?

### Section C

41. Describe the long-run and short run equilibrium of the perfect competitive market?  
पूर्ण प्रतिस्पर्धी बाजार का दीर्घकालीन एवं अल्पकालीन साम्य दर्शाइये ?

If the industry is in long run equilibrium, then each firm in the industry will also be in long run equilibrium. However the converse is not true? Explain.

यदि दीर्घकाल में उद्योग साम्य में हो तो प्रत्येक फर्म भी साम्य में होगी, जब कि इसका उल्टा सत्य नहीं है ? स्पष्ट कीजिए।

42. Explain the following –

- (a) Three stages of Production (उत्पादन की अवस्थाएँ)  
(b) Feasible stages of Production (उत्पादन की संभाव्य अवस्था)  
(c) What should be the exact point of that stage where the producer will like to operate?  
उत्पादक, उत्पादन की संभाव्य अवस्था में कहाँ उत्पादन करना चाहेगा ?

Or

Explain the symmetry of production ?  
उत्पादन की सममितता को विस्तृत कीजिए।

43. Define the demand theorem from revealed Preference theory. Also prove the convexity of indifference curve graphically.

प्रगटित अनधिमान सिद्धांत की सहायता से माँग प्रमेय का निरूपण कीजिए एवं चित्र की सहायता से अनधिमान वक्रों की उन्नतोदरता को सिद्ध कीजिए।

Or

Explain the effect of change in price of a factor in terms of substitution effect and output effect ?

प्रतिस्थापन एवं उत्पादन प्रभाव के संदर्भ में साधन की कीमत में होने वाले परिवर्तन की व्याख्या कीजिए।

44. Define the backward sloping supply curve of labour. Explain substitution and income effect of a rise in wage rate?

श्रम का पीछे की ओर मुड़ता हुआ पूर्ति वक्र निरूपित कीजिए। मजदूरी दर में वृद्धि होने के परिणामस्वरूप प्रतिस्थापन एवं आय प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

Or

In the case of Giffen & Normal goods, how price effect can be split into substitution and income effect?



गिफिन एवं सामान्य वस्तुओं के संदर्भ में, किस प्रकार कीमत प्रभाव को प्रतिस्थापन एवं आय प्रभाव में विभक्त किया जा सकता है ?

45. Explain the law of Equi-marginal utility? How does it explain consumer's equilibrium?

सम-सीमान्त उपयोगिता नियम को स्पष्ट कीजिए। इसकी सहायता से किस प्रकार उपभोक्ता के संतुलन को विवेचना की जा सकती है ?

Or

Give reasons for diminishing marginal rate of substitution. Explain the point of bliss or satiation with the help of circular indifference curves.

प्रतिस्थापना की हासमान सीमांत दर के क्या कारण हैं ? अधिकतम संतुष्टि बिंदु का गोलाकार अनधिमान वक्रों द्वारा वर्णन कीजिये।

46. Given the demand curve of a monopolist:

$$Q = 50 - 0.5P$$

Given the cost function of a monopolist:

$$C = 50 + 40q$$

एकाधिकार का मांग फलन है:

$$Q = 50 - 0.5P$$

एकाधिकार का लागत फलन है:

$$C = 50 + 40q$$

Find out (ज्ञात कीजिए)

(i) Equilibrium price and quantity

साम्य कीमत एवं मात्रा

(ii) Short run profit of the monopolist

एकाधिकारी का अल्पकालीन लाभ?

Prove that this profit is maximum possible, since second order condition is satisfied.

यह साबित कीजिये कि यह लाभ अधिकतम है क्योंकि द्वितीय क्रम की शर्त यहाँ पूरी होती है।

Or

Explain Short run and long run equilibrium under Monopolistic competition?

एकाधिकारात्मक प्रतिस्पर्धा के अंतर्गत अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन संतुलन को स्पष्ट कीजिए।

47. Describe labour deepening, Capital deepening and neutral technical progress through isoquant.

श्रम गहन, पूँजी गहन तथा तटस्थ तकनीकी प्रगति का समोत्पाद वक्रों द्वारा वर्णन कीजिये।

Or

Explain sweezy model of oligopoly. Does it provide satisfactory solution to the problem of price determination?

अल्पाधिकार के स्वीजी सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। क्या यह कीमत निर्धारण की समस्या का संतोषजनक समाधान प्रस्तुत करता है ?

48. Critically examine the welfare criterion propounded by Hicks and Kaldor?

हिवस एवं काल्डोर द्वारा प्रतिपादित कल्याण की कसौटी का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

Or

Discuss the theory of risk and uncertainty behavior of a consumer?

उपभोक्ता के जोखिम एवं अनिश्चयिता सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

49. Distinguish price leadership of a dominant firm from price leadership of a low cost firm in an oligopolistic industry?

एक अल्पाधिकार उद्योग में प्रबल प्रभाव वाली फर्म तथा कम कीमत वाली फर्म के बीच अंतर बताइए।

Or

Discuss the Bertrand solution of duopoly. How does it differ from the Cournot solution?

द्वि-अधिकार के बारट्रैंड समाधान की विवेचना कीजिए। यह कूर्नोट समाधान से किस प्रकार भिन्न है ?

50. Profit is a reward form bearing uncertainty discuss?

‘लाभ अनिश्चितता वहन करने का प्रतिफल होता है’। विवेचना कीजिए।

Or

‘Profits are a dynamic surplus’. Critically examine.

‘लाभ एक गत्यात्मक आधिक्य है’ आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

51. How wages are determined in case of perfect competition in labour market and imperfect competition product market.

श्रम बाजार में पूर्ण प्रतियोगिता एवं उत्पाद बाजार में अपूर्ण प्रतियोगिता की स्थिति में मजदूरी दरों का निर्धारण किस प्रकार किया जा सकता है ?

Or

Explain the wage determination where there is monopoly in the labour market and perfect competition in the product market ?

श्रम बाजार में क्रेता एकाधिकार एवं उत्पाद बाजार में पूर्ण प्रतियोगिता की स्थिति में मजदूरी दरों के निर्धारण को विस्तृत कीजिए।

52. Define and illustrate diagrammatically general equilibrium in an economy with perfectly competitive factor and product market. State and explain clearly the conditions in which a general equilibrium will exist for such an economy?

साधन एवं उत्पाद बाजार में पूर्ण प्रतिस्पर्धा होने पर अर्थव्यवस्था के सामान्य संतुलन को चित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए।

Or

What is meant by general equilibrium? Using edge worth box diagram, explain general equilibrium of a pure exchange economy?

सामान्य संतुलन से आप क्या समझते हैं ? एजवर्थ – बॉक्स का उपयोग करते हुए विशुद्ध विनिमय अर्थव्यवस्था के सामान्य संतुलन को विस्तृत कीजिए।

53. State and explain the conditions of pareto optimality regarding (i) distribution of goods between individuals. (ii) Allocation of resource between firms. (iii) Direction of production?

पेरेटो अनुकूलतम की शर्तों को विस्तृत कीजिए –

- (i) व्यक्तियों के मध्य वस्तुओं के वितरण के संदर्भ में
- (ii) साधनों का विभिन्न फर्मों के मध्य आवंटन के संदर्भ में
- (iii) उत्पादन के निर्देशन के संदर्भ में

Or

Explain the concept of utility possibility curve flow would you explain paretios criterion of social welfare with utility possibility curve?

उपयोगिता संभावना वक्र को स्पष्ट कीजिए। इसकी सहायता से किस प्रकार पेरेटो के सामाजिक कल्याण मापदंड को समझाया जा सकता है।

54. Critically evaluate the kaldar hicks welfare criteria?

काल्डोर हिक्स के कल्याणकारी मानदंड की आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

Or

How far can kaldor-hicks scitovsky criteria be considered an improvement our pareto's criterion of social welfare? Discuss.

काल्डोर – हिक्स – सिटोवस्की का मानदंड किस प्रकार पेरेटो के सामाजिक कल्याण मानदंड से श्रेष्ठ है ? विवेचना कीजिए।

55. Distinguish between utility possibility curve and production possibility frontier. Also derive utility possibility curve from production possibility frontier?

उपयोगिता संभावना वक्र एवं उत्पादन संभावना वक्र के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए। उत्पादन संभावना वक्र की सहायता से उपयोगिता संभावना वक्र को निरूपित कीजिए।

Or

Explain grand utility possibility frontier and how point of constrained bliss is achieved?

विस्तृत उपयोगिता संभावना वक्र GUPF को परिभाषित कीजिए एवं इसकी सहायता से प्रतिबंधित अधिकतम संतोष बिंदु को किस प्रकार प्राप्त किया जा सकता है ?

56. Explain the theory of second best- In which case does it apply.

द्वितीय सर्वोत्तम सिद्धांत को स्पष्ट कीजिए। यह किन दशाओं में लागू होता है।

Or

How to externalities cause market failure: in what ways the government should intervene to correct market failure?

- बृहताँ किस प्रकार बाजार को प्रभावित करती है ? बाजार प्रतिकूलता को सरकार किन हस्तक्षेपों के माध्यम से संतुलित कर सकती है ?
57. Critically examine bergson-samudlson social welfare function.  
वर्गसन – सैम्यूअलसन के सामाजिक कल्याण सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।  
Or
58. Discuss arrow's theory of social choice?  
ऐरो के सामाजिक चयन सिद्धांत की विवेचना कीजिए।
59. Explain price and output determination under Monopoly?  
एकाधिकार की स्थिति में कीमत एवं उत्पादन निर्धारण को विस्तृत कीजिए।  
Or
60. Write a short note on  
(i) Bertrand modal (बरट्रेन्ड मॉडल)  
(ii) Edge worth model (एजवर्थ मॉडल)
61. Explain the feature of cobb douglar production function?  
कॉब – डग्लस उत्पादन फलन की विशेषताएँ बताइए।  
Or  
Discuss the Friedman savage hypothesis.  
फ्रीडमैन – सैवेज परिकल्पना की विवेचना कीजिए।
62. State application and user of indifference curves?  
तटस्थता वक्रों के उपयोग को स्पष्ट कीजिए।  
Or  
Explain ordinal approach of utility analysis?  
उपयोगिता विश्लेषण को क्रमवाचक दृष्टिकोण को विस्तृत कीजिए।
63. Decompose price effect into substitution and income effect using slusky's method?  
स्लट्स्की विधि का उपयोग करते हुए कीमत प्रभाव को किस प्रकार प्रतिस्थापन एवं आय प्रभाव में विभक्त किया जा सकता है ?  
Or  
What is an Engel curve? How it is derived from income consumption curve?  
ऐंजिल वक्र क्या है ? आय उपभोग वक्र की सहायता से ऐंजिल वक्र को निरूपित कीजिए।
64. State and explain the law of diminishing marginal utility? How is law of demand derive from it?  
हासमान सीमांत उपयोगिता नियम को स्पष्ट कीजिए। इसकी सहायता से किस प्रकार माँग के नियम को निरूपित किया जा सकता है।