2024

ECONOMICS — MINOR

Paper : MN-1

(Microeconomics - I)

Full Marks : 75

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। *যে-কোনো দশটি* প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ ২×১০

(ক) ব্যষ্টিগত অর্থনীতির সংজ্ঞা দাও।

(খ) যোগান রেখার স্থানান্তরের কারণগুলির একটির উল্লেখ করো।

(গ) বাহ্যিকতার সংজ্ঞা দাও।

(ঘ) শ্রমের প্রান্তিক উৎপাদন বলতে কী বোঝো?

(ঙ) যোগানের পরিবর্তন এবং যোগানের পরিমাণের পরিবর্তনের পার্থক্য নিরূপণ করো।

(চ) একটি অতিরিক্ত একক বিক্রয়ের ফলে মোট আয় যদি ১৫০ টাকা থেকে ১৯৫ টাকা হয়, তাহলে প্রান্তিক আয় কত হবে?

(ছ) তুলনামূলক সুবিধার সূত্রটি বিবৃত করো।

(জ) একটি একক স্থিতিস্থাপক চাহিদারেখা অঙ্কন করো।

(ঝ) মিশ্র অর্থনীতির দু'টি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

(ঞ) পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের দু'টি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

(ট) "দ্রব্য ও সেবার অতিরিক্ত চাহিদার ফলে দামের বৃদ্ধি ঘটে"— এই বক্তব্যটি ইতিবাচক না নীতিবাচক, তা কারণসহ বিবৃত করো।

(ঠ) উৎপাদনের সাপেক্ষে স্বল্পকাল কী?

(ড) প্রাকৃতিক সম্পদের দু'টি উদাহরণ দাও।

(ঢ) বাজার ব্যর্থতা কী?

(ণ) ভারসাম্য বলতে কী বোঝো?

বিভাগ - খ

২। *যে-কোনো পাঁচটি* প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

(ক) উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার সংজ্ঞা দাও। সুযোগ ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও। সুযোগ ব্যয় স্থির হলে উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার আকৃতি কীরকম হবে? ২+২+১

(খ) চাহিদার পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। পরিবর্ত দ্রব্য ও পরিপূরক দ্রব্যের পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতা কত? যদি X দ্রব্যের দামের পরিবর্তনের ফলে Y দ্রব্যের চাহিদার ওপর কোনো প্রভাব না পড়ে, তবে তাদের মধ্যে পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতা কত? ২+২+১

(গ) গিফেন দ্রব্যের সংজ্ঞা দাও। গিফেন দ্রব্যের চাহিদারেখার আকৃতি কীরূপ? গিফেন দ্রব্যের চাহিদার আয়গত স্থিতিস্থাপকতা কত? ২+২+১

(ঘ) যোগানের সূত্রটি বিবৃত করো। যোগানের তিনটি নির্ধারকের উল্লেখ করো। ২+৩

(ঙ) ভোক্তার ভারসাম্য বলতে কী বোঝো? ভোক্তার ভারসাম্যর শর্তগুলি বিবৃত করো। ২+৩

(চ) সরকারি দ্রব্য কাকে বলে? সরকারি দ্রব্যের দু'টি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। সরকারি দ্রব্যের একটি উদাহরণ দাও। ২+২+১

(ছ) প্রান্তিক আয়ের সংজ্ঞা দাও। প্রান্তিক আয়, দাম এবং দাম স্থিতিস্থাপকতার সম্পর্ক কী? দাম এবং গড় আয়ের সম্পর্ক কী? ২+২+১

(জ) দাম ব্যবস্থা এবং অদৃশ্য হাত কীভাবে অর্থনীতির মৌলিক সমস্যাগুলির সমাধান করে? ৫

বিভাগ - গ

৩। *যে-কোনো তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

(ক) (অ) প্রথম, দ্বিতীয়, তৃতীয়, চতুর্থ, পঞ্চম এবং ষষ্ঠ এককের প্রান্তিক উপযোগ নির্ণয় করো এবং প্রাসঙ্গিক প্রান্তিক উপযোগ রেখা অঙ্কন করো।

একক	0	1	2	3	4	5	6
মোট উপযোগ	0	6	10	12	13	13	12

(আ) ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগ নীতিটি বিবৃত করো ও ব্যাখ্যা করো। (৩+৩)+৪

(খ) চাহিদা নির্ধারণকারী বিষয়গুলি উল্লেখ করো। চিত্রের মাধ্যমে দেখাও যে আয়ের পরিবর্তনের ফলে ভারসাম্য দাম ও পরিমাণ কীভাবে পরিবর্তিত হবে? ৪+৬

(গ) চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। একটি সরলরৈখিক চাহিদারেখার মধ্যবিন্দুতে দাম স্থিতিস্থাপকতার মান কত? চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতার দু'টি নির্ধারক উল্লেখ করো। একটি সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক এবং একটি সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক চাহিদারেখা অঙ্কন করো। ২+২+২+(২+২)

(ঘ) নিরপেক্ষ রেখার (IC) সংজ্ঞা দাও। প্রান্তিক বিনিময় হার (MRS)-এর সংজ্ঞা দাও। চিত্রের মাধ্যমে নিরপেক্ষ রেখার আকৃতি দেখাও, যখন প্রান্তিক বিনিময় হার (অ) ক্রমহ্রাসমান (আ) ক্রমবর্ধমান এবং (ই) স্থির। ২+২+(২+২+২)

(ঙ) নিম্নলিখিত বিষয়ের ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো ঃ

(অ) বাজেট রেখা (আ) উপযোগিতার কার্ডিনাল তত্ত্ব। ৫+৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer ***any ten*** questions : 2×10

(a) Define microeconomics.

(b) Mention one of the reasons for the shift of a supply curve.

(c) Define externality.

(d) What do you mean by marginal product of labour?

(e) Distinguish between change in supply and change in quantity supplied.

(f) If total revenue rises from ₹ 150 to ₹ 195 for selling an extra unit, what will be the marginal revenue?

(g) State the law of Comparative Advantage.

(h) Draw a unit elastic demand curve.

(i) Mention two features of a mixed economy.

(j) Mention two features of a perfectly competitive market.

(k) "Excess demand for goods and services leads to a rise in the price"— Comment with reasons whether this statement is positive or normative.

(l) What is short-run in the context of production?

(m) Give two examples of natural resources.

(n) What is market failure?

(o) What do you mean by equilibrium?

Group - B

2. Answer ***any five*** questions :

(a) Define Production Possibility Frontier (PPF). Define Opportunity cost. What will be the shape of PPF when opportunity cost is constant? 2+2+1

(b) Define cross price elasticity of demand. What is the cross price elasticity of the substitute goods and complements? If a rise in the price of a good X does not affect the quantity demanded of another good Y, what will be the cross price elasticity of demand between them? 2+2+1

(c) Define Giffen good. What is the shape of the demand curve for a Giffen good? What is the income elasticity of the Giffen good? 2+2+1

(d) State the Law of Supply. Mention three determinants of supply. 2+3

(e) What do you mean by consumer's equilibrium? State the conditions of consumer's equilibrium. 2+3

(f) What is a public good? Mention two features of a public good. Give an example of a public good. 2+2+1

(g) Define marginal revenue. What is the relationship among marginal revenue, price and price elasticity of demand? What is the relationship between price and average revenue? 2+2+1

(h) How do the price system and the invisible hand solve the basic problems of an economy? 5

Group - C

3. Answer ***any three*** questions :

(a) (i) Determine marginal utility of 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th and 6th unit and draw the relevant marginal utility curve.

Units	0	1	2	3	4	5	6
Total utility	0	6	10	12	13	13	12

(ii) State and explain the law of Diminishing Marginal utility. (3+3)+4

(b) Mention the factors which influence the demand. Show with the help of a diagram, how equilibrium price and quantity change due to the rise in income. 4+6

(c) Define price elasticity of demand. What is the price elasticity at the midpoint of a straight line demand curve? Mention two determinants of price elasticity of demand. Draw a perfectly elastic and a perfectly inelastic demand curve. 2+2+2+(2+2)

(d) Define Indifference Curve (IC). Define Marginal Rate of Substitution (MRS). Determine the shape of indifference curve with the help of diagram, when MRS is (i) Falling (ii) Rising and (iii) Constant? 2+2+(2+2+2)

(e) Write short notes on the following :

(i) Budget line

(ii) Cardinal approach to utility. 5+5