

2 0 2 2

ECONOMICS

Paper : ECO-HC-4016

(Intermediate Microeconomics—II)

(Honours Core)

Full Marks : 80

Time : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. Answer the following questions (any ten) :

1×10=10

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো দহটা) :

(a) What is social indifference curve?

সামাজিক নিৰপেক্ষ বেকা কি ?

(b) Define property rights.

সম্পত্তিৰ অধিকাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া ।

(c) What is monopoly power?

একচেটিয়া বজাৰৰ শক্তি কি ?

(2)

- (d) What is product differentiation?
সামগ্ৰী বিভেদীকৰণ বুলিলে কি বুজায় ?
- (e) Define saddle point.
পল্যাণ বিন্দুৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (f) What is payoff matrix?
প্ৰতিদান মৌলকক্ষ কি ?
- (g) In what type of market we get asymmetric information?
কোন ধৰণৰ বজাৰত অসমমিত সূচনা দেখিবলৈ পোৱা যায় ?
- (h) Give an example of positive externality.
এটি ধনাত্মক বাহ্যিকতাৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (i) What is first-degree price discrimination?
প্ৰথম মাত্ৰাৰ দৰ বিভেদ বুলিলে কি বুজায় ?
- (j) What is the basic difference between oligopoly and duopoly?
স্বল্পবিক্ৰেতাৰ বজাৰ আৰু দ্বাধিকাৰ বজাৰৰ মাজত পাৰ্থক্য কি ?
- (k) What is shutdown point?
তলাবন্ধ বিন্দু কি ?

22A/1119

(Continued)

(3)

- (l) Define cartels.
উৎপাদক সংঘৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (m) What is exclusivity?
বহিষ্কৰণ বুলিলে কি বুজায় ?
- (n) Write one difference between private goods and public goods.
ব্যক্তিগত দ্ৰব্য আৰু চৰকাৰী দ্ৰব্যৰ মাজত এটা পাৰ্থক্য লিখা।
- (o) State Bertrand's model of oligopoly.
বাৰট্ৰেণ্ডৰ স্বল্পবিক্ৰেতাৰ বজাৰৰ তত্ত্বটো ব্যক্ত কৰা।

2. Answer the following questions (any five) :

2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

- (a) Define Pareto efficiency.
পেৰেট' কুশলতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (b) Write two features of public goods.
ৰাজহুৱা দ্ৰব্যৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (c) How does concentration ratio determine degree of monopoly power?
কেন্দ্ৰীকৰণ অনুপাতে একচেটিয়া বজাৰৰ শক্তিৰ মাত্ৰা কেনেদৰে নিৰ্ধাৰণ কৰে ?

22A/1119

(Turn Over)

- (d) What is 'two-person zero-sum' game?
'দুই-ব্যক্তি শূন্য-যোগফল' খেল কি ?
- (e) What is meant by signaling in a market?
বজাৰৰ সংকেত বুলিলে কি বুজায় ?
- (f) Distinguish between production efficiency and exchange efficiency.
উৎপাদন দক্ষতা আৰু বিনিময় দক্ষতাৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- (g) What are minimax and maximin strategies?
'মিনিম্যাক্স' আৰু 'মেক্সিমিন' কৌশল কি ?
- (h) What is third-degree price discrimination?
তৃতীয় মাত্ৰাৰ দৰ বিভেদীকৰণ কি ?

3. Answer the following questions (any four) :
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) : $5 \times 4 = 20$

- (a) Explain how efficiency can be achieved in exchange through Edgeworth box diagram.
এজওয়ার্থৰ বাকচ চিত্ৰৰ দ্বাৰা বিনিময়ৰ দক্ষতা কেনেধৰণে পাব পাৰি, ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Briefly explain the causes of market failure.
বজাৰ বিফলতাৰ কাৰণসমূহ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।
- (c) Explain the concept of excess capacity under monopolistic competition.
একাধিকাৰ বজাৰত উৎপাদনৰ অতিৰিক্ত ক্ষমতাৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।
- (d) When is price discrimination possible and profitable? Explain.
দৰ বিভেদীকৰণ কেতিয়া সম্ভৱ আৰু লাভজনক হয়? ব্যাখ্যা কৰা।
- (e) Explain the concept of Prisoner's Dilemma.
কাৰাবন্দীৰ দ্বিধাৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।
- (f) Distinguish between perceived and proportionate demand with the help of a diagram.
চিত্ৰৰ দ্বাৰা আকাংক্ষিত আৰু আনুপাতিক চাহিদাৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।
- (g) Explain how the growth of monopoly power can lead to market failure.
একচেটিয়া বজাৰৰ উৎপত্তিয়ে কেনেদৰে বজাৰ বিফলতাৰ সৃষ্টি কৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

- (h) Do you think monopolist always earns supernormal profit? Justify your answer.

একচেটিয়া বজাৰৰ বিক্ৰেতাৰে সদায় অস্বাভাৱিক লাভ অৰ্জন কৰেনে? তোমাৰ উত্তৰৰ যুক্তি দিয়া।

4. Answer the following questions (any four) :

$$10 \times 4 = 40$$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

- (a) What is production-possibility frontier (PPF)? How can resources be allocated efficiently through PPF? State Pareto's third condition for optimality. $2+6+2=10$

উৎপাদন সম্ভাৱিতা ৰেখা (পি. পি. এফ.) কি? উৎপাদন সম্ভাৱিতা ৰেখাৰ সহায়ত সম্পদৰ বিতৰণ কেনেদৰে দক্ষতাৰে কৰিব পাৰি? পেৰেট'ৰ সৰ্বোত্তম ধাৰণাৰ তৃতীয় চৰ্তটো লিখা।

- (b) State and explain Coase's theorem. What are the limitations of Coase's theorem? $6+4=10$

কচ'ৰ তত্ত্বটো ব্যক্ত আৰু ব্যাখ্যা কৰা। এই ধাৰণাৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ কি কি?

- (c) How can monopoly power be controlled and regulated? Explain. 10

একচেটিয়া বজাৰৰ শক্তি কেনেদৰে নিয়ন্ত্ৰণ আৰু প্ৰাধিকৃত কৰিব পাৰি? ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) Explain how prices and output can be determined under monopolistic competition in the short run and long run. 10

একাধিকাৰ বজাৰত দৰ আৰু উৎপাদন হ্ৰস্বকালত আৰু দীৰ্ঘকালত কেনেকৈ নিৰূপণ কৰিব পাৰি, ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Explain diagrammatically Cournot's model of duopoly equilibrium. 10

ক'ৰ্নটৰ ডুয়'প'লি ভাৰসাম্যৰ আৰ্হিটো ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) Write two applications of game theory. Explain the method of solving a two-person zero-sum game. What are the limitations of game theory? $2+6+2=10$

খেল তত্ত্বৰ দুটা প্ৰয়োগ লিখা। এটা দুই-ব্যক্তি শূন্য-যোগফল খেল কেনেদৰে সমাধান কৰিব পাৰি, ব্যাখ্যা কৰা। খেল তত্ত্বৰ আসোঁৱাহবোৰ উল্লেখ কৰা।

- (g) What is information asymmetry? How does information asymmetry affect business? Give two examples of markets where information asymmetry prevails. $2+6+2=10$

সূচনাৰ অসমমিতা কি? সূচনাৰ অসমমিতাই বজাৰত কিদৰে প্ৰভাৱ পেলায়? দুটা সূচনাৰ অসমমিতি থকা বজাৰৰ উদাহৰণ দিয়া।

- (h) Explain why there is no supply curve under monopoly. Explain the case of dumping in international price discrimination. 5+5=10

একচেটিয়া বজাৰত যোগান বেখা কিয় পোৱা নাযায়, ব্যাখ্যা কৰা। আন্তৰ্জাতিক বজাৰত দৰ বিভেদীকৰণৰ ক্ষেত্ৰত ডাম্পিঙৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

- (i) Describe how a monopolist will discriminate the price in the markets with different elasticities of demand and attain equilibrium. 10

দুটা ভিন্ন চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতা থকা বজাৰত বিভেদকাৰী একচেটিয়া বজাৰত কেনেদৰে ভাৰসাম্য লাভ হয়, আলোচনা কৰা।

- (j) Compare and contrast Bertrand and Stackelberg's equilibrium under oligopoly. 10

স্বল্পবিক্ৰেতাৰ বজাৰত বাৰট্ৰেণ্ড আৰু ষ্টেকেলবাৰ্গৰ ভাৰসাম্যৰ তুলনা আৰু পাৰ্থক্য দেখুওৱা।
