

U.G. 4th Semester Examination - 2024**ECONOMICS****[HONOURS]****Course Code : ECO-H-CC-T-8****Full Marks : 60****Time : 2½ Hours***The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

1. Answer any ten questions: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is market failure?

বাজার ব্যর্থতা কি?

- b) What is natural monopoly?

স্বাভাবিক একচেটিয়া কারবার কি?

- c) In a perfectly competitive market, does the seller behave as a price taker or a price maker?

একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারে বিক্রেতা দাম গ্রহীতা না দাম নির্ধারক হিসেবে আচরণ করে?

- d) Where does the source of excess Capacity lie in monopolistic competition?

একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারে উদ্বৃত্ত উৎপাদনের উৎস কোথায়?

- e) What is derived demand?

উদ্ভূত চাহিদা কাকে বলে?

[Turn Over]

- f) In a monopolistic competition, what might a firm do to gain market power?
একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি ফার্ম বাজার ক্ষমতা অর্জন করার জন্য কী করতে পারে?
- g) Give a suitable example of Adverse Selection.
'Adverse Selection'-এর একটি উপযুক্ত উদাহরণ দাও।
- h) What is utility possibility frontier?
উপভোগ সম্ভাবনা সীমান্ত কী?
- i) What do you mean by collective bargaining?
যৌথ দরকষাকষি বলতে কি বোঝ?
- j) Give a suitable example of Moral Hazard.
“নৈতিক ঝুঁকি”-র একটি উপযুক্ত উদাহরণ দাও।
- k) What is product differentiation?
দ্রব্য পৃথকীকরণ কী?
- l) Is it possible for a monopoly firm to incur losses?
একচেটিয়া ফার্মের ক্ষতি হওয়া কি সম্ভব?
- m) What is contract curve in Edgeworth box diagram?
এজওয়ার্থ বক্স চিত্রে contract রেখা কী?
- n) What is pareto optimality?
প্যারেটো কাম্যতা কী?
- o) What is second degree price discrimination?
দ্বিতীয় মাত্রার দাম পৃথকীকরণ কী?

2. Answer any four questions: 5×4=20
যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Show that existence of positive externality causes market failure.
দেখাও যে, ধনাত্মক বাহ্যিকতার উপস্থিতি বাজার ব্যর্থতা ঘটায়।
- b) Explain why, for a monopolist, the equilibrium output is determined where demand is elastic.
একচেটিয়া কারবারীর ভারসাম্য উৎপন্ন চাহিদা রেখার স্থিতিস্থাপক অংশে কেন হয় ব্যাখ্যা কর।
- c) Write a short note on 'Degrees of Monopoly Power'.
'একচেটিয়া ক্ষমতার মাত্রাগুলি'-র উপর একটি টীকা লেখ।
- d) In the Edgeworth Box diagram, explain why both consumers' Marginal Rate of Substitution are equal at every point on the contract curve.
Edgeworth Box চিত্রে, contract রেখার প্রতিটি বিন্দুতে উভয় ভোক্তার প্রান্তিক পরিবর্ততার হার (Marginal Rate of Substitution) কেন সমান থাকে তা ব্যাখ্যা কর।
- e) Show that Pareto Optimality conditions are satisfied under perfect competition.
দেখাও যে, পূর্ণ প্রতিযোগিতার অধীনে প্যারেটো অপটিমালিটির শর্তগুলি পূরণ হয়।
- f) How can the kinked demand curve model explain price rigidity?
কোণযুক্ত চাহিদা রেখা মডেল কীভাবে দামের অনমনীয়তা ব্যাখ্যা করে?

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) 'The existence of perfect competition is a necessary but not sufficient condition for the attainment of a Pareto-optimality equilibrium.' -Explain.

“প্যারেটো কাম্যতার ভারসাম্যের জন্য পূর্ণ প্রতিযোগিতার উপস্থিতি হল একটি প্রয়োজনীয় শর্ত কিন্তু পর্যাপ্ত শর্ত নয়।”
— ব্যাখ্যা কর।

- b) State and explain the Coase theorem, with an example.

Coase Theorem-টি লেখ ও উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর।

- c) What is duopoly? Show how two sellers determine the quantity of production using the Cournot model.

ডুয়োগলি কাকে বলে? দুজন বিক্রেতা কিভাবে উৎপাদনের পরিমাণ নির্ধারণ করে তা Cournot মডেলের সাহায্যে দেখাও।

- d) What is meant by a perfectly competitive market? Discuss the cases where equilibrium does not exist for the industry in a perfectly competitive market.

3+7

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার বলতে কি বোঝায়? পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে কোন্ কোন্ ক্ষেত্রে ভারসাম্য থাকে না আলোচনা কর।