

U.G. 4th Semester Examination - 2021

ECONOMICS

[HONOURS]

Course Code : ECO-H-CC-T-8

Full Marks : 30

Time : 1 ½ 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 **five** questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is utility possibility frontier?
উপভোগ সম্ভাবনা সীমান্ত কী?
- b) Write down the condition for allocative efficiency in perfect competition.
পূর্ণ প্রতিযোগিতায় বণ্টনজনিত দক্ষতার শর্তটি লেখ।
- c) What is market failure?
বাজার ব্যর্থতা কী?
- d) Give one example each for positive externality and negative externality in consumption.

[Turn Over]

ভোগের ক্ষেত্রে একটি ধনাত্মক বাহ্যিকতা ও একটি ঋণাত্মক বাহ্যিকতার উদাহরণ দাও।

e) What is a contract curve in Edgeworth box diagram?

এজওয়ার্থ বাক্স চিত্রে contract রেখা কী?

f) What is Pareto optimality condition in production?

উৎপাদনের ক্ষেত্রে প্যারেটো কাম্যতার শর্ত কী?

g) What are the monopoly elements in monopolistic competition?

একচেটিয়ামূলক প্রতিযোগিতার বাজারে একচেটিয়া বাজারের কী কী বৈশিষ্ট্য আছে?

h) What is natural monopoly?

ন্যাচারাল মনোপলি কি?

2. Answer any **two** questions: 5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain why for a monopolist the MC curve can not intersect MR in the inelastic portion of the demand curve.

একচেটিয়া কারবারীর MC রেখা চাহিদা রেখার অস্থিতিস্থাপক অংশের MR রেখার সাথে ছেদ করে না কেন ব্যাখ্যা করো।

b) What will be the equilibrium condition for the monopolist who produces his output in two different plants?

একজন একচেটিয়া কারবারীর ভারসাম্য শর্ত নির্ণয় কর যে, দুটি ভিন্ন plant-এ তার দ্রব্য উৎপাদন করে।

c) Write down the causes for market failure.

বাজার ব্যর্থতার কারণগুলি লেখ।

d) Show that price will be higher in the market whose elasticity of demand is lower in price discrimination.

দেখাও যে, দাম পৃথকীকরণের ক্ষেত্রে যে বাজারে চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা কম সে বাজারে দ্রব্যের দাম বেশী হয়।

e) Show that existence of positive externality causes market failure.

ধনাত্মক বাহ্যিকতার উপস্থিতি বাজার ব্যর্থতার কারণ — দেখাও।

3. Answer any **one** question: $10 \times 1 = 10$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

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

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

b) State and explain the Coase theorem.

'Coase Theorem' টি লেখ ও ব্যাখ্যা করো।

c) Show that profit under price discrimination will generally be larger than that under single price monopoly.

দাম পৃথকীকৃত একচেটিয়া কারবারীর মুনাফা সাধারণত একক দাম একচেটিয়া কারবারীর তুলনায় বেশী হয় — দেখাও।