

U.G. 5th Semester Examination - 2022

ECONOMICS

[PROGRAMME]

Generic Elective(GE)

Course Code : ECOP-GE-T-I

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 the aim of studying economic theories?

অর্থনৈতিক তত্ত্বের মূল লক্ষ্য কি?

- b) Define demand function.

চাহিদা অপেক্ষক কাকে বলে?

- c) What is the shape of Indifference curve if two goods are perfectly substitutes?

দুটি দ্রব্য পরস্পরের সম্পূর্ণ পরিবর্তন হলে নিরপেক্ষ রেখার আকার নির্ণয় কর।

[Turn Over]

d) State two cases when the law of demand is violated.

চাহিদা নিয়মের যে কোন দুটি ব্যতিক্রম উল্লেখ কর।

e) Define Production function.

উৎপাদন অপেক্ষকের সংজ্ঞা দাও।

f) Why Indifference curve is negatively sloped?

নিরপেক্ষ রেখা ঋনাত্মক ঢালযুক্ত হয় কেন?

g) Write any two assumptions of Perfect Competition.

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের যে কোন দুটি অনুমান উল্লেখ কর।

h) What is Marginal rate of Substitution between commodities?

‘দ্রব্যের প্রান্তিক পরিবর্ততার’ হার বলতে কি বোঝ?

i) What do you mean by expansion path?

‘সম্প্রসারণ পথ’ বলতে কি বোঝ?

j) Draw the Average Fixed Cost (AFC) curve of a firm.

একটি ফার্মের গড় স্থির ব্যয় রেখা অঙ্কন কর।

k) What is Ridge line?

‘রীজ রেখা’ কাকে বলে?

l) What do you mean by Super Normal Profit?

‘অতিরিক্ত মুনাফা’ বলতে কি বোঝ?

m) Define Value of Marginal Product (VMP) of an input.

উৎপাদনের উপকরণের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতার মূল্য (VMP) বলতে কি বোঝ?

n) What do you mean by Quasi rent?

‘আধা খাজনা’ বা ‘প্রায় খাজনা’ বলতে কি বোঝ?

o) Distinguish between short run and long run in the context of production.

উৎপাদনের ক্ষেত্রে স্বল্পকাল ও দীর্ঘকাল এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।

2. Answer any four questions :

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define Indifference map for the consumer. Prove that two Indifference curves cannot intersect each other.

1+4

ভোগকারীর নিরপেক্ষ রেখা মানচিত্র বলতে কি বোঝ? প্রমাণ কর যে দুটি নিরপেক্ষ রেখা কখনই পরস্পরকে ছেদ করে না।

b) Explain, graphically, how we could derive ‘Engel curve’ from the ‘Income consumption curve’ in the Ordinal Approach of consumer.

5

আয়ভোগ রেখা থেকে কীভাবে এঙ্গেল রেখা অঙ্কন করা যায় তা রেখাচিত্রের সাহায্যে দেখাও।

- c) Explain, why SAVC curve is 'U' shaped? 5

স্বল্পকালীন গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় রেখা কেন 'U' আকৃতির হয় তা ব্যাখ্যা কর।

- d) Define price elasticity of Demand. Mention, how does the price elasticity of demand vary at various points on the linear demand curve.

2+3

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। দেখাও যে, একটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখার বিভিন্ন বিন্দুতে চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান বিভিন্ন।

- e) Discuss the relation between MC and AC. 5

গড় ব্যয় ও পরিবর্তনশীল ব্যয়ের মধ্যে সম্পর্কটি দেখাও।

- f) Define consumer surplus and derive it graphically. 5

ভোগকারীর উদ্বৃত্ত বলতে কি বোঝ? একটি রেখাচিত্রের সাহায্যে ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।

- g) Explain, graphically, the proposition of Constant Returns to Scale. 5

রেখাচিত্রের সাহায্যে উৎপাদনের আয়তনজনিত সমহার প্রতিদানের নিয়মটি বিবৃত কর।

3. Answer any two questions :

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Differentiate between break-even point and shut down point of production. Establish the proposition that Long run average cost curve is the Envelope of all Short Run Average Cost Curves. 4+6

উৎপাদনের 'আয় ব্যয় সমতার বিন্দু' ও 'উৎপাদন বন্ধের বিন্দুর' মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর। দেখাও যে, দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখাগুলির নিম্নস্থ বহিঃস্পর্শক।

- b) What will be shape of Demand curve of a firm in a perfectly competitive market? The Monopolist is 'price maker'; what does it mean? Discuss, graphically, how the equilibrium with Super normal profit may be derived in the Perfectly competitive market. 2+2+6

পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে একটি ফার্মের চাহিদারেখাটি কীভাবে দেখতে হয়? একজন একচেটিয়া কারবারী হলে দাম নির্ধারক উক্তিটি ব্যাখ্যা কর। রেখাচিত্রের সাহায্যে দেখাও যে কীভাবে পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে ভারসাম্য বিন্দুতে অতিরিক্ত মুনাফা অর্জিত হয়।

- c) Discuss, how does the fall in relative price of one commodity result in increase in the quantity demanded of the commodity by decomposing the incident into substitution effect and income effect. 10

দেখাও যে, কোন দ্রব্যের আপেক্ষিক দাম হ্রাস পেলে ঐ দ্রব্যের মোট চাহিদাবৃদ্ধিকে 'আয়প্রভাব' ও 'পরিবর্তপ্রভাব' হিসাবে বিভক্ত করা যায়।

- d) Prove that- 5+5

দেখাও যে :

(i) $MR = P \left(1 - \frac{1}{e} \right)$

- (ii) There is no Supply curve for the Monopolist.

একচেটিয়া কারবারীর কোনো যোগান রেখা থাকে না।