

U.G. 1st Semester Examination - 2021

ECONOMICS

[PROGRAMME]

Course Code : ECOP-CC-T-1

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 do you understand by law of Demand?
চাহিদা সূত্র বলতে কি বোঝ?
- b) What will be the sign of cross price elasticity if the goods are complementary to each other?
যদি দুইটি দ্রব্য পরস্পরের পরিপূরক হয় তবে ক্রম দাম বা পারস্পরিক দামগত স্থিতিস্থাপকতার চিহ্ন কি হবে?
- c) What is the shape of Indifference curve if two goods are perfectly substitutes?
যদি দুইটি দ্রব্য পরস্পরের পরিবর্ত হয় তবে নিরপেক্ষ রেখার আকার কীরূপ হবে?

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

এমন দুইটি ক্ষেত্রের আলোচনা কর যেখানে চাহিদার নিয়ম অর্থাৎ চাহিদা সূত্র কার্যকরী হয় না।

e) Define Production function.

উৎপাদন অপেক্ষকের সংজ্ঞা দাও।

f) What will be the elasticity of demand when the shape of demand curve is rectangular hyperbola?

যদি চাহিদা রেখা আয়তক্ষেত্রিক পরাবৃত্ত হয় তবে দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান কত হবে?

g) Write any two assumptions of Perfect Competition.

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারের যে-কোনো দুটি অনুমান লেখ।

h) Describe the law of Diminishing Marginal Utility.

ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগিতার নিয়ম বলতে কি বোঝ?

i) What do you mean by expansion path ?

সম্প্রসারণ-পথ বলতে কি বোঝ?

j) What do you mean by Giffen Paradox?

গিফেন ধাঁধা কি?

k) What is Ridge line?

পরিধি রেখা বা রিজ রেখা কি?

l) What do you mean by Normal Profit?

স্বাভাবিক মুনাফা বলতে কি বোঝ?

m) Define Iso-Cost curve.

সমব্যয় রেখার সংজ্ঞা দাও।

n) Differentiate between perfect competition and pure competition market.

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক এবং বিশুদ্ধ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

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

উৎপাদনের ক্ষেত্রে 'স্বল্পকাল' ও 'দীর্ঘকাল' এর পার্থক্য লেখ।

2. Answer any **four** questions: $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define indifference curve of the consumer. Explain why indifference curve is convex to the origin. $2+3$

নিরপেক্ষ রেখা বলতে কি বোঝ? নিরপেক্ষ রেখাটি উৎসের প্রতি উত্তল হয় কেন?

b) What do you mean by marginal rate of technical substitution between two inputs? How does it determine the slope of the Isoquant? $2+3$

দুটি ইনপুটের মধ্যে প্রযুক্তিগত প্রান্তিক বিনিময় হার বলতে কি বোঝ? সমোৎপাদন রেখার ঢাল নির্ণয় করতে এর ভূমিকা কি?

c) Explain graphically, why does two isoquants cannot intersect each other. 5

দুটি নিরপেক্ষ রেখা পরস্পরকে ছেদ করতে পারে না কেন রেখাচিত্রের সাহায্য ব্যাখ্যা কর।

d) Define price elasticity of Demand. Discuss any two determinants of Price Elasticity of Demand. $2+3$

দামগত স্থিতিস্থাপকতা বলতে কি বোঝ? দামগত স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী যে-কোনো দুটি বিষয়ের উল্লেখ কর।

e) What is the relation between Average Product and Marginal Product of labour when total product reaches at its maximum level? Explain with diagram. 5

যখন মোট উৎপাদন সর্বাধিক হয় তখন শ্রমের গড় উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদনের মধ্যে সম্পর্কটি রেখাচিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

f) Define consumer surplus and explain it graphically. 5

ক্রেতার ভোগদৃষ্ট রেখাচিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Differentiate between Break-even point and Shut down point of production. Discuss how the short run equilibrium is attained by a perfectly competitive firm. $4+6$

উৎপাদনের আয় ব্যয় সমতার বিন্দু এবং উৎপাদন বক্রের বিন্দুর মধ্যে পার্থক্য লেখ। পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে কীভাবে স্বল্পকালীন ভারসাম্য অর্জিত হয় তা আলোচনা কর।

- b) Define price consumption curve (PCC). How can you draw the demand curve of a commodity from price consumption curve? 2+8

দামভোগ রেখা কি? দাম ভোগ রেখা থেকে কীভাবে চাহিদা রেখা অংকন করা সম্ভব?

- c) A rational producer will produce at the second phase of production – Discuss. 10

‘একজন যুক্তিবাদী উৎপাদক সবসময় উৎপাদনের দ্বিতীয় পর্যায়ে উৎপাদন করবে’—ব্যাখ্যা দাও।

- d) What do you understand by Average fixed cost (AFC)? Draw an AFC curve. Establish the proposition that Long run average cost curve is the envelope of all Short run average cost curves. 2+2+6

গড় স্থির ব্যয় বলতে কি বোঝ? গড় স্থির ব্যয় রেখা অংকন করো। ব্যাখ্যা কর যে—‘দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা সব স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখার বহিঃস্পর্শক রেখা।
