

**U.G. 3rd Semester Examination - 2021****ECONOMICS****Course Code : BECOCCRT301****Course Title : Intermediate Microeconomics-I**

Full Marks : 40

Time : 2 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 :  $1 \times 10 = 10$ 

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is cross price elasticity of demand?

চাহিদার পারস্পরিক দামগত স্থিতিস্থাপকতা কি?

b) Name two types of compensated demand curve.

দুই রকমের compensated চাহিদা রেখার নাম লেখ।

c) What is the full form of RTS?

RTS এর পুরো নাম লেখ।

d) What is marginal physical product?

প্রান্তিক বস্তুগত উৎপাদন কাকে বলে?

e) What is the shape of average fixed cost curve?

স্থির গড় ব্যয় রেখার আকৃতি কেমন?

f) When is marginal cost (MC) equal to AC and AVC?

কখন প্রান্তিক ব্যয় (MC) AC and AVC-র সমান হয়?

g) Why does fixed cost not exist in long run?

দীর্ঘকালে স্থির ব্যয় থাকে না কেন?

h) What is income-consumption curve?

আয়-ভোগ রেখা কী?

i) What is law of variable proportion?

পরিবর্তনীয় উপাদানের প্রতিদান বিধি কী?

j) If the sign of Cross Price Elasticity of demand is negative, how are the two goods related?

যদি চাহিদার পারস্পরিক দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান ঋণাত্মক হয় তাহলে দুটি দ্রব্য কীভাবে সম্পর্কিত?

k) What is inferior goods?

নিকৃষ্ট দ্রব্য কাকে বলে?

l) What do you mean by production function?

উৎপাদন অপেক্ষক বলতে কি বোঝ?

m) What is homogeneous production function?

সমজাতীয় উৎপাদন অপেক্ষক বলতে কি বোঝ?

n) What do you mean by Quasi rent?

আধা খাজনা কি?

o) Define elasticity of factor substitution.

উপকরণ প্রতিস্থাপনজনিত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **five** questions :  $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define price elasticity of demand.

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।

b) What is an isoquant?

সমোৎপাদন রেখা কাকে বলে?

c) What is shut down point?

উৎপাদন বন্ধের বিন্দু কী?

d) Differentiate between short run cost and long run cost.

স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন ব্যয়ের মধ্যে পার্থক্য কর।

e) State the product exhaustion theorem.

উৎপাদন নিঃশেষ তত্ত্বটি বিবৃত কর।

f) What is break even point? Which point is break even point in a perfectly competitive market?

আয় ব্যয় সমতার বিন্দু কাকে বলে? পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে কোন্ বিন্দুটি আয় ব্যয় সমতার বিন্দু?

g) What is Economic zone?

অর্থনৈতিক অঞ্চল কাকে বলে?

h) Define expansion path.

সম্প্রসারণ পথ এর সংজ্ঞা দাও।

3. Answer any **two** questions :  $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe the equilibrium conditions of a firm under perfect competition in the short run.

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের স্বল্পকালীন ভারসাম্যের শর্তাবলী বর্ণনা কর।

b) Show that the long run total cost curve is the envelope of the short run total cost curve.

দেখাও যে, দীর্ঘকালীন ব্যয় রেখা স্বল্পকালীন ব্যয় রেখার নিম্নস্থ বহিঃস্পর্শক।

c) Explain the three stages of production.

উৎপাদনের তিনটি স্তর ব্যাখ্যা কর।

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

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) State the Slutsky equation with economic significance. Explain briefly the conception of the Revealed Preference approach.  $6+4$

অর্থনৈতিক তাৎপর্যসহ স্লাটস্কি সমীকরণ বিবৃত কর। সংক্ষেপে প্রকাশিত পছন্দের তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।

b) State the law of supply. Explain the distinction between supply curve and cost curve of a firm.

Derive the short run supply curve of perfectly competitive market.  $2+3+5$

যোগানের সূত্রটি বিবৃত কর। যোগানরেখা ও ব্যয় রেখার মধ্যে পার্থক্যগুলি ব্যাখ্যা কর। পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে স্বল্পকালীন যোগানরেখা নির্ণয় কর।

- c) Explain Euler's Product Exhaustion theorem. Describe the importance of this theorem.

$8+2$

Euler's এর দ্রব্য নিঃশেষ তত্ত্ব ব্যাখ্যা কর। এই তত্ত্বের গুরুত্ব বর্ণনা কর।

---