

**U.G. 3rd Semester Examination - 2021****ECONOMICS****[HONOURS]****Generic Elective Course (GE)****Course Code : ECOH-GE-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:  $2 \times 10 = 20$   
 যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Define long run and short run of production.  
 উৎপাদনের দীর্ঘকাল ও স্বল্পকাল কাকে বলে?
- b) State the condition of profit maximization for a firm.  
 একটি ফার্মের মুনাফা সর্বাধিকরণের শর্তটি কি?
- c) What is the condition for stable market equilibrium?  
 বাজারের স্থায়ী ভারসাম্যের শর্তটি লেখ।
- d) What is demand function?  
 চাহিদা অপেক্ষক কাকে বলে?

- e) Mention any two features of an indifference curve.  
 নিরপেক্ষ রেখার যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
- f) Define own price elasticity of demand.  
 চাহিদার নিজস্বদামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।
- g) Draw the total and average fixed cost curve in short run.  
 স্বল্পকালীন মোট ও গড় স্থির ব্যয় রেখাটি আঁক।
- h) Mention any two reasons of change in supply of a goods in the market.  
 কোনো দ্রব্যের বাজারের যোগান পরিবর্তিত হবার যে-কোনো দুটি কারণ লেখ।
- i) Draw an indifference curve when two goods are perfect substitutes to each other.  
 দুটি দ্রব্য পরস্পরের পূর্ণ পরিবর্ত হলে নিরপেক্ষ রেখাটি আঁক।
- j) Define a firm.  
 ফার্মের সংজ্ঞা দাও।
- k) What is marginal cost?  
 প্রান্তিক ব্যয় কি?
- l) State two purposes of studying Economics.  
 অর্থনীতি পাঠের যে-কোনো দুটি উদ্দেশ্য লেখ।

- m) What is marginal rate of technical substitution between two factors of production?

উৎপাদনের দুটি উপাদানের মধ্যে প্রান্তিক প্রযুক্তিগত পরিবর্ততার হার কাকে বলে?

- n) Draw how the budget line will change if price of any one goods rises or falls.

যে কোনো একটি দ্রব্যের দাম বাড়লে বা কমলে বাজেট লাইন কিভাবে পরিবর্তিত হয়? আঁক।

- o) What is Veblen effect?

ভেবলেন প্রভাব কাকে বলে?

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) How market demand curve can be achieved from individual demand curves?—explain with diagram.

ব্যক্তিগত চাহিদা রেখা থেকে কিভাবে বাজার চাহিদা রেখা পাওয়া যায় তা চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

- b) Define an isoquant. Diagrammatically derive the slope of an isoquant.  $2 + 3 = 5$

সমউৎপাদন রেখার সংজ্ঞা দাও। সমউৎপাদন রেখার ঢাল নির্ণয় চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

- c) Explain diagrammatically the shape of AVC and AFC in short run.

স্বল্পকালে গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় ও গড় স্থির ব্যয় রেখার আকৃতি চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

- d) Which three stages of returns to a factor is preferred by a firm in the short run and why?

একটি ফার্ম স্বল্পকালে কোনো একটি উপাদানের গড় প্রতিদানের তিনটি স্তরের কোন্টিতে উৎপাদন চালায় ও কেন?

- e) What is return to scale of production? Explain with example why return to scale may increase.

$$2 + 3 = 5$$

উৎপাদনে মাত্রা বৃদ্ধির প্রতিদান বলতে কি বোঝ? কেন মাত্রা বৃদ্ধির প্রতিদান বাড়তে পারে তা উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

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

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is an indifference curve? Explain the assumptions of indifference curve theory. State the conditions of consumer's equilibrium according to this theory.  $2 + 6 + 2 = 10$

নিরপেক্ষ রেখা কি? এই রেখার তত্ত্বের অনুমিত শর্তাবলীর ব্যাখ্যা কর। এই তত্ত্বানুসারে ক্রেতার ভারসাম্যের শর্তটি লেখ।

- b) Prove that own price elasticity of demand is different at different points on a straight line demand curve. Mention any four factors which determine elasticity of demand.  $5 + 5 = 10$

একটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখার বিভিন্ন বিন্দুতে চাহিদার নিজ দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান বিভিন্ন—প্রমাণ কর। চাহিদা স্থিতিস্থাপকতা নির্ণয়কারী যে কোনোও চারটি কারণ উল্লেখ কর।

- c) Explain diagrammatically why short run average cost curve has 'U' shape. 10

স্বল্পকালে গড় ব্যয় রেখার আকৃতি 'U' - এর মতো হয় কেন?  
চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

- d) What is minimum cost combination of two factors in production? With help of isoquant and isocost curve show how a firm reaches to such combination. 3+7=10

উৎপাদনের সর্বনিম্ন ব্যয়যুক্ত উপাদান সম্মিলন বলতে কি বোঝে? আইসোকোয়ান্ট ও আইসোকস্টের সাহায্যে দেখাও কিভাবে একটি ফার্ম এইরূপ দ্রব্য উপাদান সম্মিলনে পৌঁছাতে পারে।

---