

U.G. 3rd Semester Examination - 2020**ECONOMICS****Course Code : BECOGEHT9****Course Title : Introductory Microeconomics**

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 :

- What are the three central problems faced by every economy?
প্রতিটি অর্থনীতি কোন্ তিনটি মূল সমস্যার সম্মুখীন হয়?
- Define price elasticity of demand.
চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।
- What do you mean by marginal productivity?
প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা বলতে কি বোঝ?
- What do you mean by shift in demand curve?
চাহিদা রেখার স্থান পরিবর্তন বলতে কি বোঝ?
- Define monopoly market.
একচেটিয়া কারবারের সংজ্ঞা দাও।
- What is fixed cost?
স্থির ব্যয় কি?
- What is property right?
সম্পত্তির অধিকার কি?

h) Define excess supply.

অতিরিক্ত যোগানের ধারণাটি লেখ।

i) What do you mean by 'consumer surplus'?

'ভোগকারীর উদ্বৃত্ত' বলতে কি বোঝ?

j) What is inferior good?

নিকৃষ্ট দ্রব্য কি?

k) Describe the shape of 'fixed cost' curve in the long run.

দীর্ঘকালে 'স্থির ব্যয়' রেখার আকৃতি কিরূপ তাহা লেখ।

l) Define indifference curve.

নিরপেক্ষ রেখার সংজ্ঞা দাও।

m) What is rent?

খাজনা কাকে বলে?

n) How the market demand curve can be derived from the individual demand curves?

ব্যক্তিগত চাহিদা রেখা থেকে কিভাবে বাজার চাহিদা রেখা নির্ণয় করা যায়?

o) What is 'opportunity cost'?

'সুযোগ ব্যয়' কি?

2. Answer any **five** questions: $2 \times 5 = 10$ যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What are the differences between real wage and money wage?
আর্থিক মজুরি ও প্রকৃত মজুরির তফাত কি?
- What do you mean by 'production possibility frontire'?'
'Production possibility frontire' বলতে কি বোঝ?
- If the price of X fall how the budget line will shift?

যদি X দ্রব্যের দামের পতন হয় তাহলে বাজেট রেখার কিরূপ পরিবর্তন হবে?

- d) What do you mean by elasticity of substitution?
পরিবর্তনীয় স্থিতিস্থাপকতা কাকে বলে?
- e) Show that if AC rises, then $MC > AC$.
দেখাও যে AC যদি উর্ধ্বগামী হয় তাহলে $MC > AC$ হবে।
- f) Mention the properties of indifference curve.
নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি?
- g) Define 'marginal revenue product'.
'Marginal revenue product' এর সংজ্ঞা দাও।
- h) What is profit? Who earned the profit?
মুনাফা কি? কে মুনাফা অর্জন করে?

3. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Describe the shape of the labour supply curve.
Why is it so?
শ্রমের যোগান রেখার আকৃতি কিরূপ হয় লেখ এবং কেন এটি এই রকম আকৃতির হয়?
- b) What are the differences between short run and long run? Graphically explain how short run AC curve is drawn from SAVC and SRFC. $1+4$
স্বল্পকাল ও দীর্ঘকালের পার্থক্য নির্ণয় কর। চিত্রের সাহায্যে কিভাবে স্বল্পকালীন গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় রেখা ও স্বল্পকালীন গড় স্থির ব্যয় রেখা থেকে স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখা অঙ্কন করা যায় তা আলোচনা কর।
- c) Explain the difference between marginal product and marginal revenue product in input market.
উপকরণের বাজারে প্রান্তিক উৎপাদন ও প্রান্তিকতার উৎপাদনের মধ্যে পার্থক্যটি ব্যাখ্যা কর।

4. Answer any **one** question: $10 \times 1 = 10$
যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is Slutsky equation? Graphically proof the Slutsky equation. $2+8=10$
স্লাসকির সূত্রটি লেখ। চিত্রের সাহায্যে স্লাসকির সূত্রটি প্রমাণ কর।
- b) What are the main differences between Perfectly Competitive market and Monopoly market? How can we measure the degree of monopoly? State the equilibrium conditions under Monopoly market. $4+2+4=10$
একচেটিয়া বাজার ও পূর্ণপ্রতিযোগিতা মূলক বাজারের পার্থক্যগুলি লেখ। একচেটিয়া কারবারে ক্ষমতার মাত্রা কিভাবে নির্ণয় করা হয়? একচেটিয়া বাজারের ভারসাম্যের শর্তগুলি লেখ।
- c) i) What is budget line? Explain how a consumer decides its optimum choice given his budget constraint and preference pattern. $2+3=5$
বাজেট রেখা কি? বাজেট ও পছন্দের ধারা জানা অবস্থায় একজন ভোক্তা কিভাবে তার সর্বাধিক পছন্দের অবস্থায় পৌঁছায় তা আলোচনা কর।
- ii) Graphically determine price elasticity of demand at a point on a linear demand curve. 5
লেখচিত্রের সাহায্যে একটি সরলরৈখিক চাহিদারেখার উপরিস্থিত একটি বিন্দুতে চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা নির্ণয় কর।