

U.G. 5th Semester Examination - 2020**ECONOMICS****Course Code : BECOGERT9****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 :

a) What are the three key problems discussed in economics?

অর্থনীতিতে আলোচিত তিনটি মূল সমস্যা কি কি?

b) What is economic system?

অর্থনৈতিক ব্যবস্থা কাকে বলে?

c) What is opportunity cost?

সুযোগ ব্যয় কি?

d) When does the production possibility curve shift rightward?

উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা কখন ডানদিকে স্থানান্তরিত হয়?

e) How will equilibrium price change if demand curve shifts rightward?

চাহিদা রেখা ডানদিকে সরে গেলে ভারসাম্য দামে কিরূপ পরিবর্তন হবে?

f) What is the shape of a unitary elastic demand curve?

একক স্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখার আকৃতি কিরূপ হয়?

g) What is indifference curve?

নিরপেক্ষ রেখা কি?

h) What do you mean by income effect?

আয় প্রভাব কাকে বলে?

i) What is marginal rate of substitution?

প্রান্তিক পরিবর্ততার হার কাকে বলে?

j) What do you mean by short run in production?

উৎপাদনে স্বল্পকাল বলতে কি বোঝো?

k) Give one example each of fixed cost and variable cost.

স্থির ব্যয় ও পরিবর্তনশীল ব্যয়ের একটি করে উদাহরণ দাও।

l) What is marginal cost?

প্রান্তিক ব্যয় কি?

[Turn Over]

m) What is imperfect competition?

অপূর্ণ প্রতিযোগিতা কি?

n) What is the shape of the individual labour supply curve of a labourer?

একজন শ্রমিকের ব্যক্তিগত শ্রমের যোগান রেখার আকৃতি কিরূপ হয়?

o) Why the demand for factors is called derived demand?

উপাদানের চাহিদাকে উদ্ভূত চাহিদা বলে কেন?

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

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) State the law of demand.

চাহিদার সূত্রটি লেখো।

b) What is marginal utility?

প্রান্তিক উপযোগিতা কি?

c) Define cross-price elasticity of demand.

চাহিদার পারস্পরিক দামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।

d) State the law of variable proportions.

পরিবর্তনশীল অনুপাতের বিধিটি লেখো।

e) What is cost function?

ব্যয় অপেক্ষক কি?

f) What will be the value of marginal product when total product is maximum?

মোট উৎপাদন সর্বোচ্চ হলে প্রান্তিক উৎপাদনের মান কি হবে?

g) What is break-even point for a perfectly competitive firm in the short run?

একটি পূর্ণ প্রতিযোগিতাশীল ফার্মের ক্ষেত্রে স্বল্পকালে আয়-ব্যয় সমতার বিন্দুটি কি?

h) State the conditions of profit maximization.

মুনাফা সর্বোচ্চকরণের শর্তগুলি লেখো।

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Prove that on a downward sloping straight line demand curve, the absolute value of own price elasticity of demand lies between zero and infinity.

প্রমাণ করো যে একটি নিম্নাভিমুখী সরলরৈখিক চাহিদা রেখার উপর চাহিদার নিজ-দামগত স্থিতিস্থাপকতার পরম মান শূন্য থেকে অসীমের মধ্যে থাকে।

b) Using indifference curve and budget line, show how a consumer achieves equilibrium.

নিরপেক্ষ রেখা ও বাজেট রেখার সাহায্যে দেখাও কিভাবে একজন ভোক্তা ভারসাম্য অর্জন করে।

- c) Distinguish between perfect competition and monopoly.

পূর্ণ প্রতিযোগিতা ও একচেটিয়া কারবারের মধ্যে পার্থক্য করো।

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

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Discuss the determinants of individual demand. Distinguish between change in quantity demanded and change in demand.

6+4

ব্যক্তিগত চাহিদার নির্ধারকগুলি আলোচনা করো। চাহিদার পরিমাণে পরিবর্তন ও চাহিদায় পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য করো।

- b) Show how you can derive price consumption curves and income consumption curve. Using indifference curves and budget line, show how a consumer achieves equilibrium between labour and leisure.

কিভাবে দাম-ভোগ রেখাগুলি এবং আয়-ভোগ রেখা পাবে, দেখাও। নিরপেক্ষ রেখা ও বাজেট রেখার সাহায্যে দেখাও কিভাবে একজন ভোক্তা শ্রম ও অবসরের মধ্যে ভারসাম্য অর্জন করে।

- c) Will a perfectly competitive firm shut down production in the short run if it incurs loss? How does a perfectly competitive firm achieve equilibrium in the long run? 4+6

একটি পূর্ণ প্রতিযোগিতাশীল ফার্ম স্বল্পকালে ক্ষতির সম্মুখীন হলে কি উৎপাদন বন্ধ করে দেবে? একটি পূর্ণ প্রতিযোগিতাশীল ফার্ম কিভাবে দীর্ঘকালে ভারসাম্য অর্জন করে?
