

2025

(November-December)

ECONOMICS

Paper: ECO-C-101

Introductory Microeconomics

Time: 2½ Hours

Total Mark: 60

Pass marks: 24

(The figures in the right margin indicate full marks of the questions)

1×4=4

1. Answer the following as directed:

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ লিখাঁ :

(a) Mention one basic problem of an economy.

এখন অৰ্থনীতিৰ এটি মুখ্য সমস্যা উল্লেখ কৰাঁ।

(b) Draw a perfectly elastic demand curve.

পূৰ্ণ স্থিতিস্থাপক চাহিদা বেখা এডাল অংকণ কৰাঁ।

(c) The condition of consumer's equilibrium is -

উপভোক্তাৰ ভাৰসাম্য অৱস্থাৰ চৰ্তটো হ'ল—

i) $MRS_{xy} = 0$

ii) $MRS_{xy} = P_x/P_y$

iii) $MRS_{xy} > P_x/P_y$

iv) $MRS_{xy} < P_x/P_y$

(d) According to short run production function, when TP is

maximum, MP is -

হুস্ককালিন উৎপাদন ফলন অনুসৰি, যেতিয়া TP সৰ্বোচ্চ হয় তেতিয়া MP হয়—

i) Maximum

সৰ্বোচ্চ হয়

iii) Negative

ধনাত্মক হয়

ii) Equal to zero

শূন্যৰ সমান হয়

iv) Decreasing

হাস পায়

2. Write short notes on any three of the following: $4 \times 3 = 12$

তলত দিয়াবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ বিষয়ে চমুটোকা লিখা :

(a) Production possibilities curve

উৎপাদন সম্ভাবনীয়তা ৰেখা

(b) Consumer's surplus

উপভোক্তাৰ উদ্ধৃত

(c) Household choice in output market

উৎপাদিত দ্ৰব্যৰ বজাৰত ঘৰুৱা নিৰ্বাচন

(d) Marginal rate of technical substitution.

কাৰিকৰী প্ৰতিকল্পনৰ প্ৰান্তিক হাৰ।

(e) Relationship between AC and MC

AC আৰু MC ৰ মাজৰ সম্পৰ্ক।

3. (a) Write a note on the basic competitive model with respect to :

$$2+2+2+2=8$$

নিম্নলিখিত বিষয়সমূহৰ সন্দৰ্ভত মৌলিক প্ৰতিযোগিতামূলক আৰ্হিৰে একোটা টোকা লিখা।

i) Price (দৰ)

ii) Property rights (সম্পত্তিৰ অধিকাৰ)

iii) Incentives (উদ্দীপনা)

iv) Rationing (বিতৰণ ব্যৱস্থা)

Or/অথবা

(b) Explain micro static and comparative micro static analysis with the help of suitable diagrams. $4+4=8$

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত ব্যক্তিগত স্থিতিশীল আৰু তুলনামূলক ব্যক্তিগত স্থিতিশীল বিশ্লেষণ ব্যাখ্যা কৰা।

4. (a) Discuss the factors that determine supply. Explain the law of supply with the help of a supply schedule and a supply curve. $4+2+2=8$

যোগান নিৰ্ণয়কাৰী উপাদানসমূহ আলোচনা কৰা। এক যোগান সূচী আৰু এডাল যোগান ৰেখাৰ সহায়ত যোগান বিধিটো ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

(b) Explain the point method and arc method of measuring price elasticity of demand with suitable diagrams. $4+4=8$

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত চাহিদাৰ দৰ স্থিতিস্থাপকতা জোখৰ বিন্দু পদ্ধতি আৰু বৃত্তাংশ

পদ্ধতি ব্যাখ্যা কৰা।

5. (a) Explain the relationship between marginal utility and total utility with example. Mention two limitations of Marshall's utility analysis. $6+2=8$

প্ৰান্তিক উপযোগিতা আৰু মুঠ উপযোগিতাৰ মাজৰ সম্পৰ্কটো উদাহৰণৰ সৈতে ব্যাখ্যা কৰা। মাৰ্শেলৰ উপযোগিতা বিশ্লেষণৰ দুটা সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কৰা।

Or/অথবা

(b) Explain consumer's equilibrium with the help of indifference curve and budget line. 8

নিৰপেক্ষ ৰেখা আৰু বাজেট ৰেখাৰ সহায়ত উপভোক্তাৰ ভাৰসাম্য ব্যাখ্যা কৰা।

6. (a) What is an isoquant? Show the increasing, constant and decreasing returns to scale through isoquants. $2+8=10$

সমউৎপাদন ৰেখা কি? সমউৎপাদন ৰেখাৰ সহায়ত ক্ৰমবৰ্ধমান, স্থিৰ আৰু ক্ৰমহ্রাসমান উৎপাদন মাত্ৰাৰ প্ৰতিদান দেখুওৱা।

Or/অথবা

(b) Explain the law of variable proportions with suitable diagram. Mention two limitations of the law. $8+2=10$

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত পৰিবৰ্তনশীল অনুপাতৰ বিধিটো ব্যাখ্যা কৰা। এই বিধিৰ দুটা সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কৰা।

7. (a) Explain the behaviour of profit maximising firms using the marginal cost and marginal revenue approach. 10

প্ৰান্তিক ব্যয় আৰু প্ৰান্তিক আয় পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰি লাভ সৰ্বোচ্চকাৰী প্ৰতিষ্ঠানসমূহৰ আচৰণ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

(b) Explain the short-run equilibrium of a perfectly competitive market with suitable diagrams. 10

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰৰ হ্ৰস্বকালীন ভাৰসাম্য ব্যাখ্যা কৰা।
