

**3 (Sem-3/CBCS) ECO HC 1**

**2 0 2 3**

**ECONOMICS**  
( Honours Core )

Paper : ECO-HC-3016

**( Intermediate Microeconomics—I )**

*Full Marks : 80*

*Time : 3 hours*

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following questions : 1×10=10

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is cardinal utility?

সংখ্যাৰাচক উপযোগিতা কি ?

(b) State one assumption of utility analysis.

উপযোগিতা বিশ্লেষণৰ এটা ধাৰণা লিখা ।

- (c) What is production function?  
উৎপাদন কাৰ্য কি ?
- (d) Define income effect.  
আয় বিপাকৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (e) What is marginal rate of substitution?  
প্ৰতিকল্পনৰ প্ৰান্তিক হাৰ বুলিলে কি বুজা ?
- (f) What is the shape of indifference curve in case of perfect substitutes?  
পূৰ্ণ বিকল্প সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত নিৰপেক্ষ বেখাৰ আকৃতি কেনেকুৱা হ'ব ?
- (g) Define expansion path.  
সম্প্ৰসাৰণ পথৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (h) What is meant by inter-temporal choice?  
আন্তঃসময়গত পছন্দ মানে কি বুজায় ?
- (i) Define opportunity cost.  
সুযোগ ব্যয়ৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (j) State the concept of 'shut-down point' of a firm.  
এটা প্ৰতিষ্ঠানৰ 'উৎপাদন-বন্ধ বিন্দু'ৰ ধাৰণাটো উল্লেখ কৰা।

2. Write short answers of the following questions : 2×5=10

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is meant by budget space or set?

বাজেট স্থান বা সংহতি বুলিলে কি বুজা ?

- (b) Distinguish between gross demand and net demand.

মুঠ চাহিদা আৰু শুদ্ধ চাহিদাৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

- (c) State the two conditions of consumer's equilibrium under indifference curve approach.

নিৰপেক্ষ বেখা বিশ্লেষণত ভোক্তাৰ ভাৰসাম্যৰ চৰ্ত দুটা উল্লেখ কৰা।

- (d) Distinguish between explicit cost and implicit cost.

প্রকাশ্য ব্যয় আৰু অপ্রকাশ্য ব্যয়ৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

- (e) State the concept of optimum firm.

কাম্য প্রতিষ্ঠানৰ ধাৰণাটো উল্লেখ কৰা।

3. Answer the following questions (any four) :

5×4=20

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) With the help of indifference curves, distinguish between normal goods and inferior goods.

নিৰপেক্ষ বেখাৰ সহায়ত স্বাভাৱিক সামগ্ৰী আৰু নিকৃষ্ট সামগ্ৰীৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(b) Explain the concepts risk averter, risk lover and risk neutral individuals.

শংকা অনিচ্ছুক, শংকা ভালপোৱা আৰু শংকা নিৰপেক্ষ ব্যক্তিৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Briefly explain the concept of returns to scale.

উৎপাদন মাত্ৰাৰ প্ৰতিদানৰ ধাৰণাটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Briefly state the characteristics of perfectly competitive market.

পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ চমুকৈ লিখা।

(e) Explain how a consumer can reduce risk.

উপভোক্তাই কেনেকৈ শংকা কমাৰ পাৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Derive average fixed cost curve from total fixed cost curve.

মুঠ স্থিৰ ব্যয় বেখাৰ দ্বাৰা গড় স্থিৰ ব্যয় বেখা আহৰণ কৰা।

4. Answer the following questions : 10×4=40

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define indifference curve. Explain their properties. 2+8=10

নিৰপেক্ষ বেখাৰ সংজ্ঞা লিখা। ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / নতুবা

Critically discuss the law of variable proportion. 10

পৰিৱৰ্তনশীল অনুপাত বিধিটো সমালোচনামূলকভাৱে আলোচনা কৰা।

(b) What is least cost combination of inputs? Discuss how least cost combination of inputs is attained with the help of isoquant and isocost lines. 10

ন্যূনতম ব্যয়সম্পন্ন সংযোগ কি? সম-উৎপাদন বেখা আৰু সম-ব্যয় বেখাৰ সহায়ত কিদৰে ন্যূনতম ব্যয়সম্পন্ন সংযোগ লাভ কৰা হয়, আলোচনা কৰা।

( 6 )

Or / নতুবা

Explain inter-temporal choice of a consumer with the help of a diagram. 10

উপভোক্তাৰ ভোগৰ আন্তঃসময়গত পছন্দৰ বিষয়ে চিত্ৰৰ দ্বাৰা ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Explain short-run equilibrium of a firm under perfect competition. 10

পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতাত এখন প্ৰতিষ্ঠানে হ্ৰস্বকালত কেনেদৰে ভাৰসাম্য লাভ কৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

Or / নতুবা

What are isoquants? Show the increasing, constant and decreasing returns to scale with the help of isoquants.  $1+3+3+3=10$

সম-উৎপাদন বেখা কি? সম-উৎপাদন বেখাৰ সহায়ত ক্ৰমবৰ্ধমান, সমোৎপন্ন আৰু ক্ৰমহ্রাসমান উৎপাদন মাত্ৰাৰ প্ৰতিদান দেখুওৱা।

(d) Define substitution effect. Explain Slutsky substitution effect with the help of diagram.  $2+8=10$

প্ৰতিকল্প বিপাকৰ সংজ্ঞা দিয়া। শ্লাট্‌চিৰ প্ৰতিকল্প বিপাক চিত্ৰৰ দ্বাৰা ব্যাখ্যা কৰা।

( 7 )

Or / নতুবা

Explain the concepts of total fixed cost, total variable cost and total cost. How are they related to each other? Explain.

$$2+2+2+4=10$$

মুঠ স্থিৰ ব্যয়, মুঠ পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয় আৰু মুঠ ব্যয়ৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। এইসমূহ ব্যয়ৰ সম্পৰ্ক ব্যাখ্যা কৰা।

\*\*\*