

**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 :  $1 \times 10 = 10$**

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

**(a) What is cardinal utility?**

সংখ্যাচক উপযোগিতা কি ?

**(b) State one assumption of utility analysis.**

উপযোগিতা বিশ্লেষণৰ এটা ধাৰণা লিখা।



( 2 )

- (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।

( 3 )

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

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ 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.  
প্ৰকাশ্য ব্যয় আৰু অপ্ৰকাশ্য ব্যয়ৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।
- (e) State the concept of optimum firm.  
কাম্য প্ৰতিষ্ঠানৰ 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 বেকাৰ সহায়ত স্বাভাৱিক সামগ্ৰী আৰু নিকট 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 কমাব পাৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

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

মুঠ স্থিৰ ব্যয় বেকাৰ দ্বাৰা গড় স্থিৰ ব্যয় বেকা আহৰণ কৰা।

4. Answer the following questions :

10×4=40

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Define indifference curve. Explain their properties.

2+8=10

নিৰপেক্ষ বেকাৰ 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 বেকা আৰু সম-ব্যয় বেকাৰ 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 ভাবসাম্য 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 ৰেখা কি? সম-উৎপাদন ৰেখাৰ সহায়ত ক্ৰমবৰ্ধমান, সমোৎপন্ন আৰু ক্ৰমহ্ৰাসমান 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।

\*\*\*