

2 0 1 7

ECONOMICS

( Major )

Paper : 1.1

( 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 as directed : 1×10=10

তলত দিয়াসমূহৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ লিখা :

(a) \_\_\_\_\_ is the root cause of all economic problems.

( Fill in the blank )

\_\_\_\_\_ হ'ল সকলো অৰ্থনৈতিক সমস্যাৰ মূল কাৰণ।

( খালী ঠাই পূৰণ কৰা )

(b) What is sunk cost?

ভাসমান ব্যয় কি ?

- (c) What is an isoquant?  
সমউৎপাদনবেৰা কি ?
- (d) Define Engel curve.  
এঞ্জেল বক্রৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (e) What do you mean by change in scale?  
উৎপাদন মাত্ৰাৰ পৰিবৰ্তন বুলিলে কি বুজা ?
- (f) What is income consumption curve?  
আয় উপভোগ বক্র কি ?
- (g) Define equilibrium.  
ভাবসাম্যতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (h) Define factor elasticity of substitution.  
প্ৰতিকল্পনৰ উপাদান স্থিতিস্থাপকতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (i) What would be the shape of indifference curve if MRS increases?  
যদি MRS বৃদ্ধি পায়, তেতিয়া নিৰপেক্ষ বেৰাৰ আকৃতি কেনেকুৱা হ'ব ?
- (j) Draw the demand curve in case of Giffen good.  
গিফেন দ্ৰব্যৰ চাহিদা বেৰাডাল অংকন কৰা।

2. Answer the following questions : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Show that  $MC = TVC_n - TVC_{n-1}$ .  
দেখুওৱা যে  $MC = TVC_n - TVC_{n-1}$

(b) Distinguish between explicit cost and implicit cost.

প্ৰকাশ্য ব্যয় আৰু অপ্ৰকাশ্য ব্যয়ৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(c) What are stable and unstable equilibrium?

সুস্থিৰ আৰু অস্থিৰ ভাবসাম্য কি ?

(d) How is elasticity of demand associated with Average Revenue and Marginal Revenue?

গড় আয় আৰু প্ৰান্তিক আয়, চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতাৰ স'তে কেনেকৈ সম্পৰ্কিত ?

(e) Point out the differences between marginal rate of substitution and marginal rate of technical substitution.

প্ৰতিকল্পনৰ প্ৰান্তিক হাৰ আৰু কাৰিকৰী প্ৰতিকল্পনৰ প্ৰান্তিক হাৰৰ পাৰ্থক্য আঙুলিয়াই দিয়া।

3. Answer any *four* of the following questions :

5×4=20

তলৰ যি কোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Explain the assumptions of indifference curve analysis.

নিৰপেক্ষ বেষা বিশ্লেষণৰ অভিধাৰণাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(b) What happens when working of market is interfered?

বজাৰৰ কাৰ্যক হস্তক্ষেপ কৰিলে কি হয়?

(c) Explain the concept of consumer's surplus with the help of indifference curve.

নিৰপেক্ষ বেষাৰ সহায়ত ভোক্তাৰ উদ্ধৃত ধাৰণাটি ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Distinguish between short-run and long-run expansion path.

হ্রস্বকালীন আৰু দীৰ্ঘকালীন সম্প্ৰসাৰণ পথৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(e) Derive Engel curve in case of a normal good.

স্বাভাবিক দ্ৰব্যৰ ক্ষেত্ৰত এঞ্জেল বক্ৰ কেনেকৈ পাব পাৰি লিখা।

(f) "Indifference curves never intersect." Why?

"নিৰপেক্ষ বেষাই কেতিয়াও কটাকটি নকৰে।" কিয়?

4. Answer the following questions :

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between static and dynamic equilibrium.

স্থিতিশীল আৰু গতিশীল ভাৰসাম্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

Or / অথবা

Explain Hicksian and Slutsky's substitution effects. Which one is superior?

8+2=10

Hicks আৰু Slutskyৰ প্ৰতিকল্পন বিপাক বৰ্ণনা কৰা। কোনটো শ্ৰেষ্ঠ?

( 6 )

- (b) For equilibrium, why should marginal utility of money be equal to the ratio of marginal utility to the price of each good? 10

ভাৰসাম্য লাভৰ বাবে, প্ৰতিবিধ সামগ্ৰীৰ প্ৰান্তিক উপযোগিতা আৰু দৰৰ অনুপাত কিয় মুদ্ৰাৰ প্ৰান্তিক উপযোগিতাৰ সমান হ'ব লাগে ?

Or / অথবা

How would you derive demand curve with the help of indifference curve technique? 10

নিৰপেক্ষ বেখা কৌশলৰ সহায়ত চাহিদা বেখা কেনেকৈ লাভ কৰিব পাৰি ?

- (c) Explain various types of returns to scale. 10

উৎপাদন মাত্ৰাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰতিদানসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Or / অথবা

Explain the concepts of increasing return, decreasing return and negative return in case of variable proportion production function. 10

পৰিবৰ্তনশীল অনুপাত উৎপাদন ফলনৰ ক্ষেত্ৰত দেখা দিয়া ক্ৰমবৰ্ধমান প্ৰতিদান, ক্ৰমহ্রাসমান প্ৰতিদান আৰু ঋণাত্মক প্ৰতিদানৰ ধাৰণাকেইটা বৰ্ণনা কৰা।

( 7 )

- (d) Explain how profit is maximized with the help of Revenue and Cost analysis. 10

আয় আৰু ব্যয় বিশ্লেষণৰ সহায়ত লাভ কেনেকৈ সৰ্বাধিক কৰা হয়, বৰ্ণনা কৰা।

Or / অথবা

Explain how a producer attains equilibrium under different budget constraints. 10

এজন উৎপাদনকাৰীয়ে বিভিন্ন বাজেট প্ৰতিবন্ধকতাত কেনেকৈ ভাৰসাম্য লাভ কৰে, বুজাই লিখা।

\*\*\*