

3 (Sem-1) ECO M 1 (O)

2021

(Held in 2022)

ECONOMICS

(Major)

Paper : 1.1

(Microeconomics—I)

(Non-CBCS)

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 দিয়া :

(a) What is expansion path?

সম্প্ৰসাৰণ পথ কি ?

22A/648

(Turn Over)

(2)

(b) When the price of a substitute of good A falls, the demand for A

- (i) rises
- (ii) falls
- (iii) remains unchanged

(Choose the correct option)

যেতিয়া A দ্ৰব্যৰ বিকল্পৰ দাম কমে, তেতিয়া Aৰ চাহিদা

- (i) বাঢ়ে
- (ii) কমে
- (iii) একেই থাকে

(শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা)

(c) The main forces of a basic market model are

- (i) saving and investment
- (ii) demand and supply
- (iii) None of the above

(Choose the correct option)

এটা মূল বজাৰ মডেলৰ প্ৰধান কাৰকসমূহ হ'ল

- (i) সঞ্চয় আৰু বিনিয়োগ
- (ii) চাহিদা আৰু যোগান
- (iii) ওপৰৰ এটাও নহয়

(শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা)

22A/648

(Continued)

(3)

(d) When TR falls, MR is _____. (zero/one/negative)

(Fill in the blank)

যেতিয়া মুঠ আয় হ্রাস পায়, প্ৰান্তিক আয় _____ হয়।
(শূন্য/এক/ঋণাত্মক)

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(e) What would be the shape of indifference curve if MRS increases?

যদি প্ৰান্তিক প্ৰতিকল্পৰ হাৰ বৃদ্ধি পায়, তেতিয়া নিৰপেক্ষ বেখাৰ আকৃতি কেনেকুৱা হ'ব?

(f) What is isoquant?

সম উৎপাদন বেখা কি?

(g) Define equilibrium.

ভাৰসাম্যতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(h) What is Giffen goods?

গিফেন দ্ৰব্য কি?

(i) What do you mean by production function?

উৎপাদন ফলন বুলিলে কি বুজা?

(j) What is sunk cost?

ভাসমান/নিমজ্জিত ব্যয় কি?

22A/648

(Turn Over)

(4)

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

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

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

দেখুওৱা যে $MC = TVC_n - TVC_{n-1}$.

(b) What is static equilibrium?

স্থিতিশীল ভাৱসাম্য কি ?

(c) Mention the conditions of profit maximisation in terms of marginal revenue and marginal cost.

প্রান্তিক আয় আৰু প্রান্তিক ব্যয়ৰ মাধ্যমত লাভ সৰ্বোচ্চকৰণৰ চৰ্তকেইটা উল্লেখ কৰা।

(d) What is income consumption curve?

আয়-উপভোগ বক্ৰ কি ?

(e) What does the marginal rate of substitution of x for y (MRS_{xy}) refer to?

y ৰ প্রতি x ৰ প্রান্তিক প্রতিকল্পনৰ হাৰ (MRS_{xy}) মানে কি বুজায় ?

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলৰ যি কোনো চাৰিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Mention the properties of indifference curve.

নিৰপেক্ষ বেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

22A/648

(Continued)

(5)

(b) Establish the relationship among AR, MR and elasticity of demand.

গড় আয় (AR), প্রান্তিক আয় (MR) আৰু চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতাৰ সম্পর্ক স্থাপন কৰা।

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

বজাৰ কাৰ্যক হস্তক্ষেপ কৰিলে কি হয় ?

(d) Draw TFC, TVC, AVC and AFC curves.

মুঠ স্থিৰ ব্যয় (TFC), মুঠ পৰিৱৰ্তন ব্যয় (TVC), গড় পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয় (AVC) আৰু গড় স্থিৰ ব্যয় (AFC) বেখা অংকন কৰা।

(e) Describe the concept of opportunity cost with examples.

উদাহৰণৰ সহায়ত সুযোগ ব্যয়ৰ ধাৰণাটি বৰ্ণনা কৰা।

(f) Clarify the meaning of explicit cost and implicit cost.

প্রকাশ্য ব্যয় আৰু অপ্রকাশ্য ব্যয়ৰ অর্থ স্পষ্টকৈ লিখা।

4. Answer any four of the following questions :

10×4=40

তলৰ যি কোনো চাৰিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss the derivation of demand curve from price consumption curve.

দৰ উপভোগ বেখাৰ পৰা চাহিদা বেখা কেনেকৈ বুৎপত্তি হয়, আলোচনা কৰা।

22A/648

(Turn Over)

(6)

- (b) Explain Hicksian and Slutsky's substitution effects. Which one is superior?

Hicks আৰু Slutskyৰ প্ৰতিকল্পন বিপাক বৰ্ণনা কৰা। কোনটো শ্ৰেষ্ঠ?

- (c) Explain the Marshallian concept of consumer's surplus. What are the applications of this concept?

মাৰ্ছেলৰ ভোক্তাৰ উদ্বৃত্তৰ ধাৰণাটি বৰ্ণনা কৰা। এই ধাৰণাৰ ব্যৱহাৰসমূহ কি কি?

- (d) Discuss how least cost combination of inputs is attained with the help of isoquants and isocost lines.

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

- (e) Distinguish between returns to a factor and returns to scale.

এটা উপাদানৰ প্ৰতিদান আৰু উৎপাদন মাত্ৰাৰ প্ৰতিদানৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

- (f) Discuss how the concepts of marginal revenue and marginal cost are used to maximise profit.

লাভ সৰ্বোচ্চকৰণৰ বাবে কেনেদৰে প্ৰান্তিক আয় আৰু প্ৰান্তিক ব্যয়ৰ ধাৰণা ব্যৱহাৰ কৰা হয়, আলোচনা কৰা।

22A/648

(Continued)

(7)

- (g) Describe the economies and diseconomies of large scale production.

বৃহৎ মাত্ৰাৰ উৎপাদনৰ মিতব্যয়িতা আৰু অমিতব্যয়িতাসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (h) Show that price effect = income effect + substitution effect.

দেখুওৱা যে, দৰ বিপাক = আয় বিপাক + প্ৰতিকল্পন বিপাক।

22A—200/648

3 (Sem-1) ECO M 1 (O)