

Total No. of Printed Pages—7

4 SEM FYUGP ECOC4A

2025

(June)

ECONOMICS

(Core)

Paper : ECOC4A

(Intermediate Microeconomics)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

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

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×4=4

Answer the following as directed :

(a) নিৰপেক্ষ বেখা কাক বোলে ?

What is an indifference curve?

(b) উপভোক্তাৰ আচৰণৰ প্ৰকাশ্য পছন্দ তত্ত্বটো নিৰ্ভৰ কৰে

The revealed preference theory of
consumer's behaviour is based on

(i) সংগতিপূৰ্ণ আচৰণৰ ওপৰত

consistency

(2)

(ii) সবল ক্রমবন্ধনৰ ওপৰত
strong ordering

(iii) চাহিদাৰ ধনাত্মক আয় স্থিতিস্থাপকতাৰ ওপৰত
positive income elasticity of demand

(iv) ওপৰৰ সকলোবোৰ

All of the above

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(c) সম উৎপাদন ৰেখাৰ ঢাল হ'ল

The slope of the isoquant line is

(i) $MRTS_{L, K} = -\frac{dK}{dL}$

(ii) $MRTS_{L, K} = \frac{dK}{dL}$

(iii) $MRTS_{L, K} = -\frac{dL}{dK}$

(iv) $MRTS_{L, K} = \frac{dL}{dK}$

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(d) শীৰ্ষ-বোজা দৰ নিৰ্ধাৰণ কি ?

What is peak-load pricing?

(3)

2. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :
4×4=16

Write short notes on any four of the following :

(a) পৰোক্ষ উপযোগিতা ফলন
Indirect utility function

(b) সম্প্রসাৰণ পথ
Expansion path

(c) অর্থনৈতিক লাভ বনাম হিচাপ-নিকাচৰ লাভ
Economic profit vs. Accounting profit

(d) একচেটিয়া ক্ষমতাৰ সামাজিক ব্যয়
Social cost of monopoly power

(e) স্বল্প বিক্রেতাৰ বজাৰ
Oligopoly

3. (a) উপযোগিতা সৰ্বাধিকৰণ বুলিলে কি বুজা? দুটা সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত উপযোগিতা সৰ্বাধিকৰণৰ ধাৰণাটো বৈখিক চিত্ৰৰ দ্বাৰা ব্যাখ্যা কৰা।
2+6=8

What do you mean by utility maximization? Graphically explain the concept of utility maximization in case of two goods.

(4)

অথবা / Or

- (b) উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত সাধাৰণ আৰু ক্ষতিপূৰক চাহিদা
ৰেখা ব্যাখ্যা কৰা। $4+4=8$

Explain the ordinary and compensated demand curves with the help of suitable diagrams.

4. (a) এক কাল্পনিক উদাহৰণৰ সহায়ত এখন উৎপাদন
প্ৰতিষ্ঠানৰ গড় স্থিৰ ব্যয়, গড় পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়, গড় মুঠ
ব্যয় আৰু প্ৰান্তিক ব্যয় ব্যাখ্যা কৰা। তোমাৰ মন্তব্যৰ
সৈতে প্ৰাসঙ্গিক ৰেখাসমূহ অংকন কৰা। $2+2+2+2=8$

Explain the average fixed cost, average variable cost, average total cost and marginal cost of a firm with the help of a hypothetical example. Draw the relevant curves with your comments.

অথবা / Or

- (b) উৎপাদনফলন কি? যেতিয়া এটা পৰিৱৰ্তনশীল উপাদান
ব্যৱহাৰ কৰা হয়, তেতিয়া হ্ৰস্বকালীন উৎপাদন ফলনৰ
তিনিটা স্তৰ কি কি? উৎপাদনৰ কোনটো স্তৰত বিৱেচক
উৎপাদনকাৰীয়ে উৎপাদন কৰিব? কাৰণ দৰ্শোৱা।
 $2+4+2=8$

(5)

What is a production function? What are the three stages of the short-run production function when one variable input is used? Under which stage of production, the rational producer will produce? Give reasons.

5. (a) পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰৰ উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠান এখনৰ
হ্ৰস্বকালীন ভাৰসমতা আলোচনা কৰা। পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতাৰ
অধীনত থকা উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠান এখনে কিয় দীৰ্ঘকালত
অস্বাভাৱিক লাভ অৰ্জন কৰিব নোৱাৰে? $6+2=8$

Discuss the short-run equilibrium of a firm under perfect competition. Why a firm under perfect competition cannot earn supernormal profit in the long-run?

অথবা / Or

- (b) পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতাৰ অধীনত থকা উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠানসমূহৰ
প্ৰবেশ আৰু প্ৰস্থানৰ সৈতে দীৰ্ঘকালৰ বজাৰ যোগান
ৰেখা অংকন আৰু ব্যাখ্যা কৰা। 8

Draw and explain the long-run market supply curve with the entry and exit of firms under perfect competition.

(6)

6. (a) এখন উৎপাদন প্রতিষ্ঠানৰ অতিৰিক্ত ক্ষমতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
এখন উৎপাদন প্রতিষ্ঠানৰ অতিৰিক্ত ক্ষমতাৰ বিষয়ে
চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা। $2+6=8$

Define excess capacity of a firm. Explain
excess capacity of a firm with the help of
a diagram.

অথবা / Or

- (b) দৰ বিভেদীকৰণ কি? দৰ বিভেদীকৰণ কৰা একচেটিয়া
প্রতিষ্ঠানৰ দৰ আৰু উৎপাদন নিৰ্ধাৰণ এটা চিত্ৰৰ সহায়ত
ব্যাখ্যা কৰা। $2+6=8$

What is price discrimination? Explain,
with the help of a diagram, the price
and output determination in a price-
discriminating monopoly.

7. (a) কৰ্ণেটৰ আৰ্হি কি? কৰ্ণেটৰ আৰ্হিৰ উৎপাদনৰ সিদ্ধান্ত
একচেটিয়া বজাৰৰ উৎপাদনৰ সিদ্ধান্ততকৈ কেনেদৰে
পৃথক? $4+4=8$

What is Cournot model? How does the
output decision in Cournot model differ
from the output decision in a monopoly?

(7)

অথবা / Or

- (b) কাৰ্টেল বুলিলে কি বুজা? বজাৰ বিভাজন-ভিত্তিক
কাৰ্টেলৰ অধীনত দৰ আৰু উৎপাদন নিৰ্ধাৰণ এটা চিত্ৰৰ
সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা। $2+6=8$

What do you understand by cartel?
Explain, with the help of a diagram, the
price and output determination under
market-sharing cartel.
