

Total No. of Printed Pages—7

4 SEM FYUGP ECOC4A

2 0 2 6

(May/June)

ECONOMICS

(Core)

Paper : ECOC4A

(Intermediate Microeconomics)

Full Marks : 60

Time : 2½ 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) উপযোগিতা সৰ্বাধিককৰণ বুলিলে কি বুজোৱা হয় ?

What is meant by utility maximization?

(2)

- (b) নিখুঁত প্রতিযোগিতামূলক বজাৰত থকা প্রতিষ্ঠান দৰ গ্রহণকাৰী। দৰ গ্রহণকাৰী হিচাপে নিযুক্তি দিয়াটো তলৰ কোনটো অতিথ্যৰণৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি কৰা হৈছে?

The firm in a perfectly competitive market is a price taker. The designation as a price taker is based on the assumption that

- (i) প্রতিষ্ঠানটোৰ পণ্যৰ দৰৰ ওপৰত নামমাত্র নিয়ন্ত্ৰণ থাকে
the firm has nominal control over its product price

- (ii) বজাৰত ইমানেই ফ্ৰেতা আৰু বিক্ৰেতা আছে যে যি কোনো ব্যক্তিগত প্রতিষ্ঠানে বজাৰত প্ৰভাৱ পেলাব নোৱাৰে
there are so many buyers and sellers in the market that any individual firm cannot affect the market

- (iii) বজাৰত সহজে প্ৰৱেশ বা প্ৰস্থান কৰিব পাৰি
there is easy entry into or exit from the market

- (iv) ওপৰৰ কোনোটোৱেই নহয়
None of the above

(সঠিক বিকল্পটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct option)

26P/1454

(3)

- (c) দৰৰ বিভেদীকৰণ সামাজিকভাৱে বাঞ্ছনীয় হোৱা এটা পৰিস্থিতিৰ কথা উল্লেখ কৰা।

Mention one situation when price discrimination is socially desirable.

- (d) একচেটিয়া নিয়ন্ত্ৰণৰ কোনটো ৰূপ গ্ৰাহকৰ বাবে আটাইতকৈ সুবিধাজনক?

Which form of monopoly regulation is most advantageous for the consumer?

- (i) দৰ নিয়ন্ত্ৰণ
Price control

- (ii) এককালীন ৰূপ
Lump-sum tax

- (iii) প্ৰতি একক ৰূপ
Per unit tax

- (iv) ওপৰৰ সকলোবোৰ
All of the above

(সঠিক বিকল্পটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct option)

2. তলৰ যি কোনো চাৰিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : $4 \times 4 = 16$

Write short notes on any four of the following :

- (a) আন্তঃকালীন পছন্দ

Inter-temporal choice

26P/1454

(4)

- (b) পছন্দ আৰু উপযোগিতা
Preference and utility
- (c) সম-উৎপাদন বেখাৰ ধৰ্ম
Properties of isoquants
- (d) প্ৰতিকল্পনৰ স্থিতিস্থাপকতা
Elasticity of substitution
- (e) কাৰ্টেল
Cartels

3. (a) নিৰপেক্ষ বেখা বিশ্লেষণ ব্যৱহাৰ কৰি দেখুওৱা যে স্বাভাৱিক দ্ৰব্যৰ ক্ষেত্ৰত এটা দ্ৰব্যৰ দৰ প্ৰভাৱ আয় প্ৰভাৱ আৰু প্ৰতিকল্পন প্ৰভাৱলৈ বিভক্ত হয়।

8

Using indifference curve analysis, show how price effect of a commodity is decomposed into income effect and substitution effect in case of normal good.

অথবা / Or

- (b) বিপদ আৰু অনিশ্চয়তাৰ অধীনত পছন্দৰ তত্ত্বৰ সাৰমৰ্ম আলোচনা কৰা।
Discuss the essence of the theory of choice under risk and uncertainty.

26P/1454

(Continued)

(5)

4. (a) কাৰিকৰী প্ৰতিকল্পনৰ প্ৰান্তিক হাৰ বুলিলে কি বুজোৱা হয় ? কাৰিকৰী প্ৰতিকল্পনৰ প্ৰান্তিক হাৰ কেনেকৈ গণনা কৰে ? ব্যাখ্যা কৰা।

2+6=8

What is meant by marginal rate of technical substitution (MRTS)? How do you calculate MRTS? Explain.

অথবা / Or

- (b) সম্প্ৰসাৰণ পথৰ সংজ্ঞা দিয়া। সম-ব্যয় আৰু সম-উৎপাদন বক্ৰৰ সহায়ত ইয়াক কেনেকৈ উলিয়াব পাৰি, সেই বিষয়ে আলোচনা কৰা।

2+6=8

Define expansion path. Discuss how it can be derived with the help of iso-cost line and iso-product curve.

5. (a) দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেখা হ্ৰস্বকালীন গড় ব্যয় বেখাৰ এটা গোটৰ পৰা কেনেকৈ আহৰণ কৰা হয়, তাক দেখুওৱা। আভ্যন্তৰীণ মিতব্যয়িতা আৰু অমিতব্যয়িতাই দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেখাৰ আকৃতি কেনেকৈ নিৰ্ধাৰণ কৰে সেই বিষয়ে আলোচনা কৰা।

4+4=8

Illustrate how long-run average cost (LAC) curve is derived from a set of short-run average cost curves. Discuss how economies and diseconomies of scale determine the shape of LAC curve.

26P/1454

(Turn Over)

(6)

অথবা / Or

- (b) প্রতিযোগিতামূলক উদ্যোগৰ ক্ষেত্ৰত হ্ৰস্বম্যাদী যোগান বেখাই যোগান বিধি মানি চলে। কিয়? ক্ৰমবৰ্ধমান ব্যয় উদ্যোগৰ ক্ষেত্ৰত দীৰ্ঘম্যাদী যোগান বেখা কেনেকৈ আহৰণ কৰা হয়, দেখুওৱা। $3+5=8$

Short-run supply curve for competitive industry satisfies the law of supply. Why? Also show how long-run supply curve is derived under increasing cost industries.

6. (a) একচেটিয়া বজাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া। এজন একচেটিয়া ব্যৱসায়ীয়ে হ্ৰস্বকালীনভাৱে কেনেকৈ তেওঁৰ লাভ সৰ্বাধিক কৰা উৎপাদন, পৰিৱৰ্তন হ'বলগীয়া মূল্য আৰু তাৰ ফলত হোৱা অৰ্থনৈতিক লাভ, যদি আছে, নিৰ্ধাৰণ কৰে সেই বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। $2+6=8$

Define monopoly. Describe how a monopolist determines his profit-maximising output, the price to charge and resultant economic profit, if any, in the short run.

অথবা / Or

- (b) একচেটিয়া অধিকাৰৰ অধীনত দৰ কেনেকৈ নিৰ্ধাৰণ কৰা হয়? যদি দ্ৰব্যটোৰ চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতা একতকৈ কম হয়, তেন্তে এজন একচেটিয়া ব্যৱসায়ীজনে কিয় দৰ বাছি ল'ব নোৱাৰে? ব্যাখ্যা কৰা। $5+3=8$

How is price determined under monopoly? Explain why a monopolist cannot choose a price if the elasticity of demand for the product is less than one.

26P/1454

(Continued)

(7)

7. (a) স্বল্পবিক্ৰেতাৰ বজাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া। স্বল্পবিক্ৰেতাৰ বজাৰৰ বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। $2+6=8$

Define oligopoly. Discuss different characteristics of oligopoly.

অথবা / Or

- (b) চিত্ৰসহ বৰ্ট্ৰাণ্ড মডেল আলোচনা কৰা। 8

Discuss Bertrand model with the help of a diagram.

26P—6500/1454

4 SEM FYUGP ECOC4A