

Total No. of Printed Pages—8

5 SEM TDC PM (CBCS) GE 501

2 0 2 5

(Nov/Dec)

COMMERCE

(Generic Elective)

Paper : GE-501.

(Principles of Microeconomics)

Full Marks : 80

Pass Marks : 32

Time : 3 hours

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

1. তলত দিয়াসমূহৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা/উত্তৰ দিয়া : 1×8=8

Choose the correct answer/Answer the following :

- (a) নিকৃষ্ট সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত, চাহিদাৰ আয় স্থিতিস্থাপকতা
_____ আয়।

In case of inferior goods, the income elasticity of demand is

- (i) ধনাত্মক
positive

(2)

(ii) ঋণাত্মক
negative

(iii) শূন্য
zero

(iv) অসীম
infinity

(b) X আৰু Y দুটা দ্ৰব্যৰ মাজৰ সম্পূৰ্ণ পৰিপূৰকতাৰ বাবে
For perfect complementarity between
two goods X and Y

(i) MRS_{XY} শূন্য হ'ব
 MRS_{XY} will be zero

(ii) MRS_{YX} শূন্য হ'ব
 MRS_{YX} will be zero

(iii) MRS_{XY} আৰু MRS_{YX} দুয়োটাহি শূন্য হ'ব
 MRS_{XY} and MRS_{YX} both will be zero

(iv) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

(c) এঞ্জেল বেকাই কি নিৰ্দেশ কৰে ?

What does the Engle curve represent?

26P/505

(Continued)

(3)

(d) উৎপাদন ফলন বুলিলে কি বুজায় ?

What is meant by production function?

(e) যদি উৎপাদনৰ দুটা উপাদান সম্পূৰ্ণ বিকল্প হয়, তেতিয়া
সমউৎপাদনী বেকা হ'ব

If two factors of production are perfectly
substitutable, then the isoquant will be

(i) L-আকৃতিৰ

L-shaped

(ii) U-আকৃতিৰ

U-shaped

(iii) কিংকড-আকৃতিৰ

kinked-shaped

(iv) সৰলৰেখা

straight line

(f) তলাবন্ধা বিন্দুত

At the shut-down point

(i) $P < AVC$

(ii) $P > AVC$

(iii) $P = MC = MR$

(iv) $P = AVC$

26P/505

(Turn Over)

(4)

(g) একচেতিয়া বজাৰত যোগান বেখাৰ

Under monopoly, supply curve has

(i) ঢাল ধনাত্মক

a positive slope

(ii) ঢাল ঋণাত্মক

a negative slope

(iii) ঢাল শূন্যৰ সমান

a slope = 0

(iv) ওপৰৰ এটাও নহয়

None of the above

(h) কোন বজাৰ ব্যৱস্থাত এখন উৎপাদন প্রতিষ্ঠান দৰ গ্রহণকাৰী ?

Under which form of market a firm is price taker?

(i) একচেতিয়া বজাৰ

Monopoly

(ii) পূৰ্ণপ্রতিযোগী বজাৰ

Perfect competition

(iii) একাধিকাৰ প্রতিযোগী বজাৰ

Monopolistic competition

(iv) স্বল্প বিক্রেতাৰ বজাৰ

Oligopoly

(5)

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

4×4=16

Write short notes on (any four) :

(a) প্ৰান্তিক বিকল্প হাৰ

Marginal rate of substitution

(b) উৎপাদন সম্ভাৱনীয়তা বেখা

Production possibility frontier

(c) সমউৎপাদনী বেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ

Properties of isoquants

(d) দৰ স্থিতিস্থাপক চাহিদাৰ ব্যৱহাৰ

Applications of price elasticity of demand

(e) বিশুদ্ধ আৰু সম্পূৰ্ণ প্রতিযোগী বজাৰ

Perfect vs. pure competition

3. চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতা কি? চাহিদাৰ বিন্দু স্থিতিস্থাপকতা আৰু বৃত্তাংশ স্থিতিস্থাপকতাৰ পাৰ্থক্য লিখা। বৃত্তাংশ স্থিতিস্থাপকতা জোখা পদ্ধতি আলোচনা কৰা।

2+4+5=11

What is elasticity of demand? Distinguish between point elasticity and arc elasticity of demand. Discuss the method of measuring arc elasticity of demand.

(6)

অথবা / Or

চাহিদা বেনাৰ গতি আৰু চাহিদা বেনাৰ পৰিৱৰ্তনৰ পাৰ্থক্য লিখা। তলত দিয়া ধাৰণাবোৰ চিত্ৰৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা :

$$4+2+3+2=11$$

Distinguish between the movement along the demand curve and shift in the demand curve. Explain the following concepts with the help of diagrams :

(i) স্বাভাৱিক দ্ৰব্য

Normal goods

(ii) নিকৃষ্ট দ্ৰব্য

Inferior goods

(iii) বিকল্প দ্ৰব্য

Substitute goods

4. সংখ্যাগ্ৰক উপযোগিতা বুলিলে কি বুজা? সংখ্যাগ্ৰক উপযোগিতা ধাৰণা ব্যৱহাৰ কৰি ভোক্তাৰ চাহিদা বেনাৰ আহৰণ কৰা। $3+8=11$

What is meant by cardinal utility? By using the cardinal approach, derive the consumer's demand curve.

অথবা / Or

নিৰপেক্ষ বেনাৰ বুলিলে কি বুজা? নিৰপেক্ষ বেনাৰ স্বীকাৰ্য আৰু বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

$$2+3+6=11$$

What do you mean by indifference curve? Explain the assumptions and properties of the indifference curve.

26P/505

(Continued)

(7)

5. উৎপাদনৰ প্ৰতিদান আৰু উৎপাদনৰ মাত্ৰাৰ প্ৰতিদানৰ পাৰ্থক্য লিখা। সমউৎপাদনী বেনাৰ সহায়ত উৎপাদনৰ মাত্ৰাৰ প্ৰতিদান-বিধি ব্যাখ্যা কৰা। $3+8=11$

What is the difference between returns to a factor and returns to scale? Explain, with the help of isoquants, the laws of returns to scale.

অথবা / Or

সমউৎপাদনী আৰু সমব্যয় বেনাৰ সংজ্ঞা দিয়া। এই দুয়োটা সঁজুলি ব্যৱহাৰৰ যোগেদি কোনো নিৰ্দিষ্ট উৎপাদনৰ কাৰণে এখন উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠানে কাম্য উৎপাদনৰ জোঁট কেনেকৈ নিৰ্ণয় কৰে, দেখুওৱা। $4+7=11$

Define isoquant and isocost. Show how these tools can be used in determining the optimal factor combination of a firm for a given level of output.

6. উপযুক্ত উদাহৰণৰ সহায়ত মুদ্ৰাগত ব্যয়, প্ৰকৃত ব্যয়, সুযোগ ব্যয় আৰু বিক্ৰী ব্যয়ৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। $3+3+3+3=12$

Explain the concepts of money cost, real cost, opportunity cost and selling cost with the help of suitable example.

অথবা / Or

হ্ৰস্বকালীন গড় ব্যয় বেনাৰ আৰু দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেনাৰ কিয় U-আকৃতিৰ, ব্যাখ্যা কৰা। কিয় দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেনাৰ হ্ৰস্বকালীন গড় ব্যয় বেনাতকৈ এটলীয়া? দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেনাক কিয় খাম বক্ৰ বুলি কোৱা হয়? $5+4+3=12$

Explain why the short-run AC and long-run AC curves are U-shaped. Why is LAC flatter than SAC? Why is LAC curve called as envelope curve?

26P/505

(Turn Over)

7. দ্রব্যৰ বজাৰ এখন কেতিয়া পূৰ্ণ প্রতিযোগী হয়? “দীৰ্ঘকালত সকলোবিলাক উৎপাদন প্রতিষ্ঠানে পূৰ্ণ প্রতিযোগী উদ্যোগত শূন্য অর্থনৈতিক লাভ উপার্জন কৰে।” ব্যাখ্যা কৰা। 3+8=11

When does competition become perfect in a commodity market? “In the long-run, all firms in a perfectly competitive industry earn zero economic profit.” Illustrate.

অথবা / Or

একচেতিয়া ব্যৱসায় সৃষ্টি কৰা কাৰকসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।
হ্রস্বকালত একচেতিয়া ব্যৱসায়ী এজনে কেনেকৈ সৰ্বোচ্চ
লাভজনিত উৎপাদন কৰে, ব্যাখ্যা কৰা। 3+8=11

Explain the factors that give rise to monopoly. Describe how a monopolist determines his profit-maximizing output in the short-run.

★★★