

1 SEM TDC ECON (CBCS) DSC 1

2 0 2 1

(March)

ECONOMICS

(Discipline Specific Course)

Paper : DSC-1

(Principles of Microeconomics—I)

Full Marks : 80

Pass Marks : 32

Time : 3 hours

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

1. তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া / শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা /
খালী ঠাই পূৰ কৰা : 1×8=8

Answer the following questions / Choose the
correct answer / Fill in the blanks :

(a) মৌলিক অর্থনৈতিক সমস্যাটো হ'ল

The basic economic problem is

- (i) স্বাস্থ্য
health

(ii) নিৰাপত্তা
security

(iii) দুৰ্ভাৱতা
scarcity

(iv) নিৰ্বাচন
choice

(b) চাহিদা ৰেখা কি ?

What is demand curve?

(c) এডাল নিৰপেক্ষ ৰেখা সদায়েই কেন্দ্ৰৰ প্ৰতি _____।

An indifference curve is always _____ to
the origin.

(d) দ্ৰব্য সীমাবদ্ধতা বুলিলে কি বুজা ?

What do you understand by budget
constraint?

(e) পৰিৱৰ্তনশীল অনুপাত বিধিৰ দ্বিতীয় স্তৰত

At stage II of law of variable proportion

(i) প্ৰান্তিক উৎপাদন হ্রাস হয় আৰু গড় উৎপাদন বৃদ্ধি হয়
marginal product diminishes and
average product increases

(3)

- (ii) গড় উৎপাদন হ্রাস হয় আৰু প্ৰান্তিক উৎপাদন বৃদ্ধি হয়
average product diminishes and
marginal product increases
- (iii) প্ৰান্তিক উৎপাদন আৰু গড় উৎপাদন দুয়োটা হ্রাস হয়
both average product and marginal
product diminish
- (iv) প্ৰান্তিক উৎপাদন আৰু গড় উৎপাদন দুয়োটা বৃদ্ধি হয়
both marginal product and average
product increase
- (f) সম-উৎপাদন ৰেখাৰ ঢাল হ'ল
The slope of an isoquant is
- (i) প্ৰান্তিক ব্যয়
marginal cost
- (ii) গড় ব্যয়
average cost
- (iii) কাৰিকৰী প্ৰতিকল্পনৰ প্ৰান্তিক হাৰ
marginal rate of technical
substitution
- (iv) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

(4)

- (g) গড় ব্যয় বুলিলে কি বুজা ?
What do you mean by average cost?
- (h) মুঠ স্থিৰ ব্যয় = মুঠ ব্যয় - _____ ।
Total fixed cost = Total cost - _____.

2. তলত দিয়াসমূহৰ পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ চমু টোকা লিখা :
5×4=20

Write short notes on any *four* of the
following :

- (a) উপভোক্তাৰ উদ্বৃত্ত
Consumer's surplus
- (b) যোগান নিৰ্ণায়কসমূহ
Determinants of supply
- (c) দৰ পৰিণাম
Income effect
- (d) নিৰপেক্ষ ৰেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ
Properties of indifference curve

(5)

(e) উদ্যোগৰ হ্রস্বকালীন যোগান বেখা
Short-run industry supply curve

(f) প্রান্তিক ব্যয় আৰু গড় ব্যয়ৰ মাজৰ সম্পর্ক
Relationship between marginal cost and average cost

3. (a) যোগান বিধিটো উল্লেখ কৰা। বিধিটো চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা। যোগান বেখাৰ ঢাল কিয় উর্ধ্বগামী? $2+8+3=13$

State the law of supply. Explain the law with the help of a diagram. Why does the supply curve slope upward?

অথবা / Or

(b) চাহিদাৰ তিৰ্যক স্থিতিস্থাপকতা বুলিলে কি বুজা? চাহিদাৰ তিৰ্যক স্থিতিস্থাপকতাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? চাহিদাৰ তিৰ্যক স্থিতিস্থাপকতাৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা। $2+8+3=13$

What is cross elasticity of demand? What are the different types of cross elasticity of demand? Discuss the importance of cross elasticity of demand.

4. (a) হীৰা-পানী সাঁথৰটো লিখা। “দৰ পৰিণাম হৈছে আয় পৰিণাম আৰু প্ৰতিকল্পন পৰিণামৰ সংযোগ।” বৰ্ণনা কৰা। $3+10=13$

State the diamond-water paradox. “Price effect is the combination of income effect and substitution effect.” Explain it.

(6)

অথবা / Or

(b) উপযোগিতা মানে কি? নিৰপেক্ষ বেখাই উপযোগিতা কেনেদৰে বিশ্লেষণ কৰে? নিৰপেক্ষ বেখা বিশ্লেষণৰ পৰা চাহিদা বেখা আহৰণ কৰা প্ৰক্ৰিয়াটো বৰ্ণনা কৰা।
 $3+10=13$

What is utility? How does indifference curve explain utility? Explain the process of the derivation of demand curve from indifference curve.

5. (a) উৎপাদন কাৰ্য কি? প্ৰতিদান বিধিটো আলোচনা কৰা।
 $3+10=13$

What is production function? Discuss the law of returns to scale.

অথবা / Or

(b) সম-উৎপাদন বেখা বুলিলে কি বুজা? সম-উৎপাদন বেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। সম-উৎপাদন আৰু সমব্যয় বেখাৰ সহায়ত উদ্যোক্তাৰ ভাবসাম্যতা বৰ্ণনা কৰা।
 $2+5+6=13$

What do you mean by isoquant? Discuss the properties of isoquant. Explain producer's equilibrium with the help of isoquant and isocost curves.

(7)

6. (a) তলত দিয়াবোৰৰ পাৰ্থক্য দেখুওৱা : $3+3+3+4=13$

Distinguish between the following :

(i) হ্ৰস্বকালীন গড় ব্যয় ৰেখা আৰু দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় ৰেখা

Short-run average cost curve and
Long-run average cost curve

(ii) উৎপাদন ব্যয় আৰু বিক্ৰী ব্যয়

Production cost and Selling cost

(iii) স্থিৰ ব্যয় আৰু পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়

Fixed cost and Variable cost

(iv) প্ৰান্তিক ব্যয় আৰু গড় ব্যয়

Marginal cost and Average cost

অথবা / Or

(b) বৃহৎ মাত্ৰাত উৎপাদনৰ মিতব্যয়িতা আৰু অমিতব্যয়িতা ব্যাখ্যা কৰা।

13

Explain the economies and dis-economies of scale of large-scale production.
