

Total No. of Printed Pages—7

1 SEM TDC ECON (CBCS) DSC 1

2 0 1 9

(December)

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 নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া : 1×8=8

Answer the following as directed :

(a) তলৰ কোনটো কাৰকৰ বাবে পছন্দ সমস্যায় উদ্ভৱ হয় ?

Which of the following factors is responsible for the existence of problem of choice?

(i) সম্পদৰ দুস্প্ৰাপ্যতা

Scarcity of resources

(ii) সম্পদৰ ব্যাপকতা

Abundance of resources

(iii) মানৱৰ অসীম অভাৱ

Unlimited wants of the human being

(iv) মৌদ্ৰিক অৰ্থনীতি

Monetized economy

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(b) যদি কোনো দ্ৰব্যৰ চাহিদা দ্ৰব্যবিধৰ দৰ পৰিৱৰ্তনৰ ফলত
অলপো সলনি নহয়, এনে চাহিদা

If quantity demanded is completely
unresponsive to changes in price,
demand is

(i) অস্থিতিস্থাপক

inelastic

(ii) একক স্থিতিস্থাপক

unit elastic

(iii) স্থিতিস্থাপক

elastic

(iv) সম্পূৰ্ণৰূপে অস্থিতিস্থাপক

perfectly inelastic

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(c) ক্ৰমহ্রাসমান প্ৰান্তিক উপযোগিতাৰ ধাৰণাটো কোনে উদ্ভাৱন
কৰিছিল ?

Who introduced the concept of diminishing
marginal utility?

(d) যেতিয়া প্ৰান্তিক উপযোগিতা শূন্য হয়, তেতিয়া মুঠ উপযোগিতা কি হয়?

What happens to total utility when marginal utility is zero?

(e) উৎপাদন ফলন কি?

What is production function?

(f) যদি দুটা উপাদান পূৰ্ণ বিকল্প হয়, তেতিয়া সম-উৎপাদন বেখাডাল _____ হয়।

(L-আকৃতিৰ/সমবৈধিক/তলৰ ফালে ঢাল খোৱা)

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

If two factors are perfect substitutes, the isoquants will be _____.

(L-shaped/straight line/downward sloping)

(Fill in the blank)

(g) দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেখাৰ আকৃতি কিহে নিৰ্ণয় কৰে?

What determines in shape of the long-run average cost curve?

(h) পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়ৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

Give an example of variable cost.

2. তলত দিয়াসমূহৰ পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ চমু টোকা লিখা :

5×4=20

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

- (a) উৎপাদন সম্ভাৱনীয়তা ৰেখা
Production possibility curve
- (b) যোগান বিধি
Law of supply
- (c) হীৰা-পানী সাঁথৰ
Diamond-water paradox
- (d) সম-উৎপাদন ৰেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ
Properties of isoquant
- (e) নিৰপেক্ষ ৰেখাৰ পৰা চাহিদা ৰেখা আহৰণ
Derivation of the demand curve from
indifference curve
- (f) দীৰ্ঘম্যাদী গড় ব্যয় ৰেখা আহৰণ প্ৰক্ৰিয়া
Process of derivation of long-run average
cost curve

3. (a) চাহিদা বিধিটো উল্লেখ কৰা। বিধিটো এটা চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা
কৰা। চাহিদা বিধিৰ তিনিটা ব্যতিক্ৰম লিখা। 2+8+3=13
State the law of demand. Explain the law
with the help of a diagram. Mention three
exceptions of the law of demand.

অথবা / Or

- (b) চাহিদাৰ দৰ স্থিতিস্থাপকতা মানে কি? দৰ স্থিতিস্থাপকতাৰ নিৰ্ধাৰকসমূহ কি কি? চাহিদাৰ দৰ স্থিতিস্থাপকতাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ আলোচনা কৰা। $2+5+6=13$

What is price elasticity of demand? What are the determinants of price elasticity? Discuss the different types of price elasticity of demand.

4. (a) উপযোগিতাৰ সংজ্ঞা দিয়া। ক্ৰমহ্রাসমান প্ৰান্তিক উপযোগিতা বিধিটো এটা চিত্ৰসহ আলোচনা কৰা। ইয়াৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ উল্লেখ কৰা। $2+7+4=13$

Define utility. Discuss the law of diminishing marginal utility with the help of a diagram. Mention its limitations.

অথবা / Or

- (b) নিৰপেক্ষ বেখা কি? নিৰপেক্ষ বেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। নিৰপেক্ষ বেখা আৰু বাজেট বেখাৰ সহায়ত উপভোক্তাৰ ভাবসাম্য আলোচনা কৰা। $2+6+5=13$

What is indifference curve? Discuss the properties of indifference curve. Discuss consumer's equilibrium with the help of indifference curve and budget line.

5. (a) পৰিবৰ্তনশীল অনুপাত বিধিটো এটা চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।
পৰিবৰ্তনশীল অনুপাত বিধি আৰু উৎপাদনৰ মাত্ৰা প্ৰতিদান
বিধিৰ মাজত পাৰ্থক্য কি? 10+3=13

Explain the law of variable proportion with the help of a diagram. What is the difference between law of variable proportions and law of returns to scale?

অথবা / Or

- (b) সমবায় বেখা কি? প্ৰদত্ত উৎপাদনৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত ব্যয়
সৰ্বনিম্নকৰণৰ চৰ্তসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। 2+11=13

What is iso-cost line? Explain the conditions for cost minimization for a given level of output.

6. (a) (i) তলত দিয়া ধাৰণাসমূহৰ সংজ্ঞা দিয়া : 6+4=10

Define the following concepts :

- (1) মুঠ ব্যয়, গড় ব্যয় আৰু প্ৰান্তিক ব্যয়

Total cost (TC), average cost (AC) and marginal cost (MC)

- (2) গড় পৰিবৰ্তনশীল ব্যয় আৰু গড় স্থিৰ ব্যয়

Average variable cost (AVC) and average fixed cost (AFC)

(7)

(ii) প্ৰান্তিক ব্যয় আৰু গড় ব্যয়ৰ মাজৰ সম্পৰ্ক লিখা। 3

Write the relationship between
marginal cost and average cost.

অথবা / Or

(b) বৃহৎমাত্ৰা উৎপাদনৰ মিতব্যয়িতাৰ সংজ্ঞা দিয়া। বৃহৎমাত্ৰা
উৎপাদনৰ প্ৰকাৰ আৰু উৎসমূহ আলোচনা কৰা।

2+11=13

Define the meaning of economics of scale.
Discuss the types and sources of
economics of scale.
