

Total No. of Printed Pages—6

**1 SEM TDC ECON (CBCS) DSC 1**

**2024**

**( November )**

**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 নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×8=8

Answer the following as directed :

(a) তীৰ্যক চাহিদা কি ?

What is cross demand?

(b) চাহিদাবিধিৰ এটা অভিধাবণা লিখা।

Write one assumption of the law of demand.

(c) নিকৃষ্ট দ্ৰব্যৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

Give one example of inferior good.

(d) উদ্যোগ আৰু প্রতিষ্ঠানৰ মাজৰ এটা পাৰ্থক্য লিখা।

Write one difference between firm and industry.

- (e) দৰৰ পৰিৱৰ্তনৰ ফলত মুঠ ব্যয়ৰ পৰিৱৰ্তন নহয় যেতিয়া  
The total expenditure (TE) does not change with change in price when

- (i)  $E_d < 1$
  - (ii)  $E_d > 1$
  - (iii)  $E_d = 1$
  - (iv) ওপৰৰ এটাও নহয়
- None of the above

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

- (f) যেতিয়া প্ৰান্তিক উৎপাদন ঋণাত্মক হয়, মুঠ উৎপাদন  
When marginal product is negative, total product

- (i) বৃদ্ধি পায়  
rises
- (ii) হ্ৰাস পায়  
declines
- (iii) ঋণাত্মক হয়  
is negative
- (iv) শূন্য হয়  
is zero

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(g) প্রান্তিক ব্যয় বেৰাই গড় ব্যয় বেৰাক ছেদ কৰে যেতিয়া  
গড় ব্যয়

The MC curve intersects AC curve when  
AC is

(i) সৰ্বাধিক হয়  
maximum

(ii) সৰ্বনিম্ন হয়  
minimum

(iii) বৃদ্ধি পায়  
rising

(iv) হ্ৰাস পায়  
falling

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(h) আভ্যন্তৰীণ মিতব্যয়িতাব এটা উদাহৰণ লিখা।

Write one example of internal  
economies.

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

5×4=20

Write short notes on any four of the  
following :

(a) উপভোক্তাৰ বাহি  
Consumer surplus

(b) পছন্দ আৰু দুস্প্ৰাপ্যতাৰ সমস্যা  
Problem of scarcity and choice

(c) বাজেট প্ৰতিবন্ধক

Budget constraint

(d) সম-উৎপাদন বেষ্টৰ বৈশিষ্ট্য

Features of isoquant curve

(e) হ্ৰস্বকালীন আৰু দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেষ্টৰ মাজত পাৰ্থক্য

Difference between short-run and long-run cost curves

3. (a) চাহিদা পৰিৱৰ্তনকাৰী উপাদানসমূহ কি কি? চিত্ৰৰ সহায়ত চাহিদাৰ পৰিৱৰ্তন আৰু স্থানান্তৰকৰণ দেখুওৱা।  $5+8=13$

What are the factors that cause changes in demand? Diagrammatically explain the changes and shift of demand curve.

অথবা / Or

- (b) চাহিদাৰ দৰ স্থিতিস্থাপকতা, আয় স্থিতিস্থাপকতা আৰু তীৰ্থক স্থিতিস্থাপকতাৰ ধাৰণাকেইটা উপযুক্ত চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।  $4+4+5=13$

Explain the concepts of price elasticity of demand, income elasticity of demand and cross elasticity of demand with proper diagrams.

4. (a) আয় বিপাক আৰু প্ৰতিকল্প বিপাকৰ সংজ্ঞা লিখা। উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত স্বাভাৱিক দ্ৰব্য আৰু নিকৃষ্ট দ্ৰব্যৰ ক্ষেত্ৰত আয় বিপাক দেখুওৱা।  $5+8=13$

Define income effect and substitution effect. Explain the income effect in case of normal and inferior goods with the help of suitable diagram.

অথবা/Or

- (b) নিৰপেক্ষ ৰেখা কি? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি?  
নিৰপেক্ষ ৰেখাৰ পৰা কেনেদৰে চাহিদা ৰেখা আহৰণ  
কৰিব পাৰি, ব্যাখ্যা কৰা।  $2+4+7=13$

What is indifference curve? What are its features? Explain the derivation of demand curve from indifference curve.

5. (a) প্ৰতিষ্ঠান কি? এখন প্ৰতিষ্ঠানে কেনেকৈ সৰ্বাধিক লাভ  
অৰ্জন কৰে, উপযুক্ত চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।  $3+10=13$

What is a firm? Explain how a firm attains maximum profit with suitable diagram.

অথবা/Or

- (b) উৎপাদনৰ পৰিৱৰ্তনশীল অনুপাত বিধিটো উপযুক্ত চিত্ৰৰ  
সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা। 13

Explain the law of variable proportions with proper diagram.

6. (a) স্থিৰ ব্যয় আৰু পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়ৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।  
হ্ৰস্বকালীন ব্যয়ৰ বিভিন্ন ধাৰণাসমূহ এখন উপযুক্ত  
আনুমানিক তালিকাৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা।  $4+9=13$

Distinguish between fixed cost and variable cost. Explain various short-run cost concepts with a suitable hypothetical table.

( 6 )

অথবা/Or

- (b) হ্রস্বকালীন গড় ব্যয় (SAC) রেখার পৰা কেনেদৰে  
দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় (LAC) রেখা আহৰণ কৰিব পাৰি,  
দেখুওৱা।

13

Show the derivation of long-run average  
cost (LAC) curve from short-run average  
cost (SAC) curve.

\*\*\*