

Total No. of Printed Pages—6

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

**2 0 2 4**

**( 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 দিয়াবোবৰ নির্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : **1×8=8**

**Answer the following as directed :**

**(a) তীর্থক চাহিদা কি ?**

**What is cross demand?**

**(b) চাহিদাবিদিৰ এটা অভিধাৰণা লিখা ।**

**Write one assumption of the law of demand.**

**(c) নিকৃষ্ট দ্রব্যৰ এটা উদাহৰণ দিয়া ।**

**Give one example of inferior good.**

**(d) উদ্যোগ আৰু প্ৰতিষ্ঠানৰ মাজৰ এটা পাৰ্থক্য লিখা ।**

**Write one difference between firm and industry.**

( 2 )

(e) দ্বাৰা পৰিৱৰ্তনৰ ফলত মুঠ বায়ুৰ পৰিৱৰ্তন নহয় যেতিয়া

The total expenditure (TE) does not change with change in price when

(i)  $Ed < 1$

(ii)  $Ed > 1$

(iii)  $Ed = 1$

(iv) ওপৰৰ এটাৰ নহয়

None of the above

(শুন্দি উভয়টো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(f) যেতিয়া প্রাণ্তিক উৎপাদন খণ্ডাক হয়, মুঠ উৎপাদন

When marginal product is negative, total product

(i) বৃদ্ধি পায়  
rises

(ii) হ্রাস পায়  
declines

(iii) খণ্ডাক হয়  
is negative

(iv) শূন্য হয়  
is zero

(শুন্দি উভয়টো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(g) প্রাণ্তিক ব্যয় বেরাই গড় ব্যয় বেরাক হৈদ কৰে যেতিয়া  
গড় ব্যয়

The MC curve intersects AC curve when  
AC is

(i) সর্বাধিক হয়  
maximum

(ii) সর্বনিম্ন হয়  
minimum

(iii) বৃক্ষি পায়  
rising

(iv) হ্রাস পায়  
falling

(শুন্ধ উভবটো বাছি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(h) আভ্যন্তরীণ মিত্বায়িতাব এটা উদাহৰণ লিখা ।

Write one example of internal economies.

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

5×4=20

Write short notes on any four of the  
following :

(a) উপভোক্তাৰ বাহি  
Consumer surplus

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

(c) বাজেট প্রতিবন্ধক

Budget constraint

(d) সম-উৎপাদন বেধাব বৈশিষ্ট্য

Features of isoquant curve

(e) ছুটকালীন আৰু দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় বেধাব মাজত পার্থক্য

Difference between short-run and long-run cost curves

3. (a) চাহিদা পৰিৰৱৰ্তনকাৰী উপাদানসমূহ কি কি ? চিত্ৰৰ সহযোগে চাহিদাৰ পৰিৰৱৰ্তন 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 হিতিহাপকতা, আয় হিতিহাপকতা আৰু ভীৰুক হিতিহাপকতাৰ 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 প্রতিকল্পনা বিপাকৰ সংজ্ঞা লিখা। উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহযোগে স্বাভাৱিক দ্রব্য আৰু নিকৃষ্ট দ্রব্যৰ ফেজ্রত 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.

( 5 )

অথবা/Or

(b) নিরপেক্ষ বেখা কি? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি? নিরপেক্ষ বেখাৰ পৰা কেনেদেৰে চাহিদা বেখা 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) প্রতিষ্ঠান কি? এখন প্রতিষ্ঠানে কেনেকৈ সৰ্বাধিক লাভ অৰ্জন কৰে, উপযুক্ত চিৰসহ 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 চিৰে সহযোগ ব্যাখ্যা কৰা।  $13$

Explain the law of variable proportions with proper diagram.

6. (a) হিব ব্যয় আৰু পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়ৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা। হুমকালীন ব্যয়ৰ বিভিন্ন ধাৰণাসমূহ এখন উপযুক্ত আনুমানিক তালিকাৰ সহযোগ 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) ছুটকালীন গড় ব্যয় (SAC) বেখাব পৰা কেনেদবে  
দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় (LAC) বেখা আহবণ কৰিব পাৰি,  
দেখুওৱা ।

13

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

★ ★ ★