

## U.G. 5th Semester Examination - 2023

### ECONOMICS

#### [PROGRAMME]

#### Generic Elective(GE)

Course Code : ECOP-GE-T-I

(Introductory Microeconomics)

Full Marks : 60

Time : 2½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

1. Answer any **ten** questions: 2×10=20  
 যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) What do you understand by microeconomic theories?  
 বাস্তুগত অর্থনৈতিক তত্ত্ব বলতে কি বোঝ?
- b) State the law of demand.  
 চাহিদা সূত্রটি বর্ণনা করো।
- c) What is the shape of Indifference curve if two goods are perfectly complements?  
 দুটি দ্রব্য পরস্পরের সম্পূর্ণ পরিপূরক হলে নিরপেক্ষ রেখার আকার কেমন হয়, উল্লেখ করো।
- d) State two cases when the law of demand is violated.  
 দুটি ক্ষেত্র উল্লেখ করো, যেখানে চাহিদাসূত্র কার্যকরী হয় না।

[Turn over]

e) Define Production function.

উৎপাদন অপেক্ষক কি?

f) Why Isoquant is negatively sloped?

সমোৎপাদন রেখা কেন ঋণাত্মক ঢালবিশিষ্ট হয়?

g) Write any two assumptions of Perfect Competition.

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের দুটি অনুমান উল্লেখ করো।

h) What is Marginal rate of Technical Substitution between inputs of production?

উৎপাদনের উপকরণের প্রযুক্তিগত প্রান্তিক পরিবর্ততার হার বলতে কি বোঝ?

i) What do you mean by Income consumption curve?

আয় ভোগ রেখা কাকে বলে?

j) Draw the short run demand curve of a firm in a perfectly competitive market.

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে কোনো ফার্মের স্বল্পকালীন চাহিদা রেখা অঙ্কন করো।

k) What is Ridge line?

রিজ রেখা কি?

l) What do you mean by Break-even point of production?

উৎপাদনের ব্রেক-ইভেন বিন্দু বলতে কি বোঝায়?

m) Define Value of Marginal Product (VMP) of an input.

উৎপাদনের উপকরণের প্রান্তিক উৎপাদনের মূল্য সংজ্ঞায়িত করো।

n) What do you understand by Derived demand for inputs?

উৎপাদনের উপকরণের 'উদ্ভূত চাহিদা' বলতে কি বোঝায়?

o) What is giffen good?

গিফেন দ্রব্য কি?



p) Distinguish between perfect competition and imperfect competition.

পূর্ণ প্রতিযোগিতা ও অপূর্ণ প্রতিযোগিতা-এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define Indifference curve. Prove that higher level of indifference curve gives higher level of satisfaction for the consumer. 1+4

নিরপেক্ষ রেখা বলতে কি বোঝ? দেখাও, উচ্চতর নিরপেক্ষ রেখা অধিক পরিমাণের উপযোগিতা প্রদান করে।

b) Explain, graphically, how we could derive 'Price consumption curve' in the Ordinal Approach of consumer behaviour.

চিত্র সহযোগে দেখাও, কিভাবে 'দাম ভোগ রেখা' নির্ণয় করা যায়।

c) Discuss, briefly, the concept of consumer equilibrium.

ভোক্তার ভারসাম্যের ধারণাটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

d) Define Engel curve. Draw an Engel curve for inferior good. 1+4=5

এঞ্জেল কার্ভ-এর সংজ্ঞা দাও। নিকৃষ্ট দ্রব্যের ক্ষেত্রে এঞ্জেল কার্ভ কেমন হবে, চিত্র সহযোগে দেখাও।

e) Discuss the relation between MP and AP of labour.

শ্রমের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা ও গড় উৎপাদনশীলতা-এর মধ্যে সম্পর্ক নিরূপণ করো।

f) Discuss how elasticity of demand varies along a linear demand curve.  
একটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখার উপর কিভাবে দামগত স্থিতিস্থাপকতা পরিবর্তিত হয়, দেখাও।

g) What is Monopoly power? Define 'Lerner index' in this respect.  $1+4=5$

একচেটিয়া ক্ষমতা বলতে কি বোঝে?— এই প্রসঙ্গে 'লার্নার সূচক' কি, ব্যাখ্যা করো।

3. Answer any two questions:  $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Derive, graphically, the Short Run and Long Run equilibrium in perfect competition.  $5+5$

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে, চিত্র সহযোগে স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন ভারসাম্য বর্ণনা করো।

b) State two assumptions of Monopoly market. Explain the proposition that a Monopolist is always a price maker. Discuss, why there is no supply curve in Monopoly market.

$2+2+6=10$

একচেটিয়া বাজারের দুটি অনুমান লেখো। একচেটিয়া বাজারে একজন বিক্রেতা সবসময় দাম নির্ধারক হয়— ব্যাখ্যা করো। একচেটিয়া বাজারে কোনো যোগান রেখা হয় না— ব্যাখ্যা করো।

c) Prove that Price effect comprises Substitution effect and Income effect.

প্রমাণ করো যে, দাম প্রভাব পরিবর্তন প্রভাব ও আয় প্রভাব-এর সম্মেলনে গঠিত।

d) Discuss the Laws of Variable Proportions.

উৎপাদনের পরিবর্তনীয় অনুপাতের নিয়মটি ব্যাখ্যা করো।