

**U.G. 3rd Semester Examination - 2019****ECONOMICS****[GENERIC ELECTIVE]****Course Code : ECOH-GE-T-I**

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 from the following:

 $2 \times 10 = 20$ 

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What does scarcity mean in Economics?  
অর্থনীতিতে দুস্প্রাপ্যতা বলতে কি বোঝায়?
- b) What are three fundamental problems in Economics?  
অর্থনীতির তিনটি মৌলিক সমস্যাগুলি কি কি?
- c) What does marginal benefit mean?  
প্রান্তিক সুবিধা বলতে কি বোঝায়?
- d) What does opportunity cost mean?  
সুযোগ ব্যয় বলতে কি বোঝায়?
- e) What is the difference between Price and Value?  
দাম এবং মূল্য-এর মধ্যে প্রভেদ কি?

*[Turn Over]*

- f) State the law of demand.  
চাহিদা সূত্রটি বিবৃত কর।
- g) What do you mean by "Market demand"?  
বাজার চাহিদা বলতে কি বোঝায়?
- h) Discuss the effects of increase in prices of factors of production on supply-curve.  
উৎপাদনের উপকরণের দাম বৃদ্ধি পেলে যোগান রেখার উপর কি প্রভাব পড়বে?
- i) What do you mean by 'Consumer's Surplus'?  
ভোগোদ্ধৃত বলতে কি বোঝায়?
- j) Draw the demand curve for a Giffen good.  
গিফেন দ্রব্যের ক্ষেত্রে চাহিদা রেখাটি অঙ্কন কর।
- k) Draw the indifference curves for the following cases:  
দু'টি ক্ষেত্রে নিরপেক্ষ রেখা অঙ্কন কর :
- i) tea and coffee  
চা এবং কফি
- ii) tea and sugar  
চা এবং চিনি
- l) What do you mean by indifference map?  
নিরপেক্ষ মানচিত্র বলতে কি বোঝায়?
- m) Define production function.  
উৎপাদন অপেক্ষকের সংজ্ঞা দাও।

n) State the concept of fixed cost with example.

উদাহরণ সহযোগে স্থির ব্যয়ের ধারণাটি বিবৃত কর।

o) Draw AC, AVC and MC curves in the same diagram.

একই চিত্রে গড় ব্যয়, গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় এবং প্রান্তিক ব্যয়ের রেখাগুলি অঙ্কন কর।

2. Answer any **four** questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between changes in demand and changes in quantity demanded with help of diagram.

চিত্র সহযোগে চাহিদার পরিবর্তন এবং চাহিদার পরিমাণে পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য কর।

b) Show that on a linear demand curve value of price elasticity varies from zero to infinity.

দেখাও যে একটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখার দাম স্থিতিস্থাপকতার মান শূন্য থেকে অসীমের মধ্যে পরিবর্তিত হয়।

c) Derive the relationship between marginal rate of substitution and convexity of indifference curves?

প্রান্তিক পরিবর্তন হারের সঙ্গে নিরপেক্ষ রেখার উত্তল ভাবের সম্পর্ক নির্ণয় কর।

d) By applying the concept of law of variable proportion derive the relation between AP and MP.

পরিবর্তনীয় অনুপাতের নিয়ম ব্যবহার করে AP এবং MP-এর মধ্যে সম্পর্কটি নির্ণয় কর।

- e) Explain the properties of isoquant.  
সমোৎপাদন রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর।
- f) Explain the relation between Short-run Average Cost (SAC) and Short-run Marginal Cost (SMC).  
স্বল্পকালীন গড় ব্যয় (SAC) এবং স্বল্পকালীন প্রান্তিক ব্যয়ের (SMC) মধ্যে সম্পর্কটি ব্যাখ্যা কর।

3. Answer any **two** questions: 10×2=20

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is market equilibrium? How do you derive the short-run equilibrium in a competitive market? Explain.  
বাজারের ভারসাম্য কি? প্রতিযোগিতামূলক বাজারে স্বল্পকালীন ভারসাম্য কি ভাবে নির্ণীত হয়? ব্যাখ্যা কর।
- b) Explain why demand curve is negatively sloped.  
চাহিদা রেখা কেন ঋণাত্মকভাবে ঢালবিশিষ্ট তা ব্যাখ্যা কর।
- c) How do you determine the equilibrium of a consumer by using indifference map and budget line? Discuss.  
নিরপেক্ষ মানচিত্র এবং বাজেট রেখা ব্যবহার করে একজন ভোক্তার ভারসাম্য কীভাবে নির্ধারণ করবে? আলোচনা কর।
- d) Explain the relation between short-run average cost curves (SACs) and long run average cost curve (LAC).  
স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখা এবং দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা সম্পর্কটি ব্যাখ্যা কর।