

U.G. 1st Semester Examination - 2019

ECONOMICS

[HONOURS]

Course Code : ECOH-CC-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: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is social opportunity cost?

সামাজিক সুযোগ ব্যয় বলতে কি বোঝ?

b) What is marginal cost?

প্রান্তিক ব্যয় বলতে কি বোঝ?

c) What is the law of demand?

চাহিদার সূত্রটি কী?

d) What do you mean by price elasticity of demand?

চাহিদার দাম-গত স্থিতিস্থাপকতা বলতে কী বোঝ?

[Turn Over]

c) Distinguish between household demand and market demand.

পরিবারের চাহিদা ও বাজার চাহিদার মধ্যে পার্থক্য লেখ।

f) What do you mean by competitive market?

প্রতিযোগিতামূলক বাজার বলতে কী বোঝ?

g) Define Indifference Curve.

নিরপেক্ষ রেখার সংজ্ঞা লেখ।

h) If there is an increase in the money income of the consumer, what will be its impact on the consumers' budget line?

ভোক্তার আয়বৃদ্ধির ফলে বাজেট রেখার উপর কিরূপ প্রভাব পড়বে তা লেখো।

i) What do you mean by 'stability of equilibrium'?

ভারসাম্য স্থিরতা বলতে কী বোঝ?

j) What is consumer surplus?

ভোগ-উদ্ধৃতি বলতে কী বোঝ?

k) What is the difference between household and firm?

পরিবার এবং ফার্মের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

l) What do you mean by revenue and profit of a firm?

ফার্মের রেভিনিউ এবং মুনাফা বলতে কী বোঝ?

m) Distinguish between average product and marginal product.

গড় উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদনের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

n) Distinguish between short-run and long-run production function.

স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন উৎপাদন অপেক্ষকের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

o) What do you mean by diminishing rate of factor substitution?

ক্রমহ্রাসমান উপকরণ-পরিবর্ততার হার বলতে কী বোঝ?

2. Answer any **four** questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the determinants of household demand.

পরিবারে চাহিদা নির্ধারণকারী বিষয়গুলি ব্যাখ্যা কর।

b) What is meant by equilibrium price? How do the forces of demand and supply determine the equilibrium price in a competitive market? Explain.

ভারসাম্য দাম বলতে কী বোঝ? কিভাবে চাহিদা-যোগানের ঘাত-প্রতিঘাতে ভারসাম্য দাম নির্ধারিত হয় তা ব্যাখ্যা কর।

- c) Mention any four factors, other than the price of a product, which influence the supply of a commodity.

দাম ব্যতীত অন্য যে-কোনো চারটি বিষয়ের নাম উল্লেখ কর যেগুলি কোনো দ্রব্যের যোগানকে প্রভাবিত করে।

- d) Suppose the price-elasticity of demand for a commodity is equal to one. When the price is Rs.4, the demand in the market is 300 units. What amount will be demanded if the price falls to Rs.3?

ধরা যাক একটি দ্রব্যের দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান একক। যদি এই দ্রব্যের দাম ৪ টাকা হয়, তার চাহিদার পরিমাণ ৩০০ একক। এই ক্ষেত্রে যদি দ্রব্যের দাম কমে ৩ টাকা হয় তাহলে তার চাহিদার পরিমাণ কত হবে তা নির্ধারণ কর।

- e) Discuss the relationship between marginal cost and average cost curves with the help of a diagram.

চিত্রের সাহায্যে প্রান্তিক ব্যয় এবং গড় ব্যয় রেখার সম্পর্ক আলোচনা কর।

- f) Distinguish between returns to scale and returns to a variable factor.

উৎপাদনের প্রতিদানের মাত্রার নিয়ম এবং উপকরণের প্রতিদানের নিয়মের মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।

3. Answer any **two** questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Discuss consumers' optimum choice under budget constraint. If price of any one of the two commodities consumed by the consumer change, what would be its impact on the optimum choice?

সীমাবদ্ধ বাজেট ধরে নিয়ে ভোক্তার সর্বোত্তম পছন্দ সম্পর্কে আলোচনা কর। ভোক্তার ব্যবহৃত দুইটি দ্রব্যের মধ্যে একটির দামের পরিবর্তনের ফলে ভোক্তার সর্বোত্তম পছন্দের উপর কী প্রভাব হবে তা আলোচনা কর।

- b) What is an isoquant? Why is it convex to the origin? Explain with the help of this curve how a firm attains equilibrium, assuming that the prices of the factors are given.

সম-উৎপাদন রেখা কী? এই রেখা কেন মূলবিন্দুর দিকে উত্তল হয়? উপকরণের দাম দেওয়া থাকলে এই সম-উৎপাদন রেখার সাহায্যে ফার্মের ভারসাম্য ব্যাখ্যা কর।

- c) Explain, with the help of diagrams, the notions of the average cost, the average fixed cost and the average variable cost of a firm in the short-run.

স্বল্পকালে ফার্মের গড় ব্যয়, গড় স্থির ব্যয় এবং গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় সম্পর্কে ধারণাগুলি চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

- d) With one variable factor of production, identify the three stages of production according to returns to the factor and hence explain why efficient production takes place in the second stage.

উৎপাদনে একটি পরিবর্তনশীল উপকরণের প্রতিদানের নিয়মের তিনটি স্তর ব্যাখ্যা কর এবং দেখাও যে দ্বিতীয় স্তরটি হল উৎপাদনের দক্ষস্তর।
