

U.G. 1st Semester Examination - 2023

ECONOMICS

[HONOURS]

Generic Elective Course (GE)

Course Code : ECOH-GE-T-1

[Old CBCS Syllabus]

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) Draw indifference curves for perfectly substitute and perfectly complementary goods.

সম্পূর্ণ পরিবর্ত ও সম্পূর্ণ পরিপূরক দ্রব্যের ক্ষেত্রে নিরপেক্ষ রেখা অঙ্কন কর।

b) When does an economic problem arise?

কখন অর্থনৈতিক সমস্যার উদ্ভব হয়?

c) Define consumer good.

ভোগ্যদ্রব্যের সংজ্ঞা দাও।

d) What is indifference map?

নিরপেক্ষ মানচিত্র কি?

e) Define budget line.

বাজেট রেখার সংজ্ঞা দাও।

f) Why indifference curve is negatively sloped?

নিরপেক্ষ রেখা ঋণাত্মক ঢালবিশিষ্ট হয় কেন?

[Turn over]

- g) What do you mean by Demonstration Effect?
প্রদর্শন প্রভাব বলতে কী বোঝ?
- h) What do you mean by market equilibrium?
বাজার ভারসাম্য বলতে কী বোঝায়?
- i) State the relationship between SAC and SMC.
SAC এবং SMC-র মধ্যে সম্পর্ক উল্লেখ কর।
- j) What will happen to Total Product if—
মোট উৎপাদনের অবস্থা কী হবে, যদি—
- i) Marginal Product is positive
প্রান্তিক উৎপাদন ধনাত্মক হয়
- ii) Marginal Product is zero?
প্রান্তিক উৎপাদন শূন্য হয়?
- k) Distinguish between elastic demand and inelastic demand.
স্থিতিস্থাপক চাহিদা ও অস্থিতিস্থাপক চাহিদার মধ্যে পার্থক্য কর।
- l) Identify the situation where equilibrium market price will reach the maximum with the change in both demand and supply.
চাহিদা ও যোগান উভয়ের পরিবর্তনের ফলে কোন্ অবস্থায় ভারসাম্য বাজারদাম সবচেয়ে বেশী হবে?
- m) What happens to average cost when output increases in the short-run?
স্বল্পকালে উৎপাদনের বৃদ্ধিতে গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের কিরূপ অবস্থা হয়?
- n) Draw the TFC and AFC curves in short run.
স্বল্পকালীন TFC এবং AFC রেখা অঙ্কন কর।
- o) Distinguish between cardinal and ordinal utility.
সংখ্যাবাচক ও গুরুত্ববাচক উপযোগের মধ্যে পার্থক্য কর।

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Explain diagrammatically how would you derive consumer's demand curve from the marginal utility curve.
প্রান্তিক উপযোগিতা রেখা থেকে কীভাবে ক্রেতার চাহিদা রেখা নির্ণয় করা যায় তা চিত্র সহযোগে ব্যাখ্যা কর।
- b) Show that two linear demand curves having the same price intercept and different slopes will have the same price elasticity at a given price.
দেখাও যে দাম অক্ষে একই ছেদবিশিষ্ট এবং পৃথক ঢাল সমন্বিত দুটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখার ক্ষেত্রে একটি নির্দিষ্ট দামে দামগত স্থিতিস্থাপকতা একই হবে।
- c) Explain three stages of production associated with the law of variable proportions.
পরিবর্তনীয় অনুপাতের বিধি অনুযায়ী উৎপাদনের তিনটি পর্যায় ব্যাখ্যা কর।
- d) How would you determine budget line?
কীভাবে বাজেট রেখা নির্ণয় করবে?
- e) Show that the slope of a budget line is equal to the negative of the ratio of two commodity prices.
দেখাও যে বাজেট রেখার ঢাল দুটি দ্রব্যের দামের অনুপাতের ঋণাত্মক পরিমাণের সমান।
- f) What is the difference between Laws of Returns and Laws of Returns to Scale?
প্রতিদানের নিয়ম ও মাত্রাবৃদ্ধির প্রতিদানের নিয়ম—এর মধ্যে পার্থক্য কী?

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Given the iso-product curve of a firm and the prices of two inputs it used, find the condition that the firm must fulfil to produce –

কোন ফার্মের সমোৎপন্ন রেখা এবং ফার্মটি যে দুটি উপকরণ ব্যবহার করে তাদের দাম দেওয়া থাকলে, ফার্মটির—

i) a given output at the minimum possible cost;

সর্বনিম্ন ব্যয়ে নির্দিষ্ট পরিমাণ উৎপাদন;

ii) the maximum output at a given total cost.

নির্দিষ্ট ব্যয়ে সর্বাধিক উৎপাদন নিশ্চিত করার শর্ত নির্ণয় কর।

b) Derive the long-run average cost curve from the short-run average cost curves.

স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখার সাহায্যে দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা নির্ণয় কর।

c) Graphically examine the relationship among TP, AP and MP of a factor.

লেখচিত্রের সাহায্যে একটি উপকরণের TP, AP এবং MP-র সম্পর্ক আলোচনা কর।

d) Explain with diagram how consumer's equilibrium is determined by Indifference curves.

নিরপেক্ষ রেখার সাহায্যে কীভাবে ভোগকারীর ভারসাম্য নির্ধারিত হয়, সেটি চিত্রসহ আলোচনা কর।