# U.G. 1st Semester Examination - 2019

# ECONOMICS

## [GENERIC ELECTIVE]

## Course Code : ECOH/GE-T-I

Full Marks : 60 Time : $2\frac{1}{2}$ 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 supply?

যোগান বলতে কী বোঝ?

b) What do you mean by budget line?

বাজেট রেখা বলতে কী বোঝ?

c) What is indifference map?

নিরপেক্ষ রেখা ম্যাপ বলতে কী বোঝ?

d) What do you mean by consumers' equilibrium?

ভোক্তার ভারসাম্য বলতে কী বোঝ?

e) What are the factors of production?

উৎপাদনের উপকরণগুলি কী কী?

f) What is an isoquant?

সম-উৎপাদন রেখা কী?

g) What is the shape of the average cost curve?
গড়-ব্যয় রেখা আকৃতি কিরূপ?

h) What do you mean by fixed cost?
স্থির ব্যয় বলতে কী বোঝ?

i) Define marginal productivity of a factor of production.
উৎপাদনের উপকরণের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতার সংজ্ঞা দাও।

j) Distinguish between firm and industry.
ফার্ম ও শিল্পের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

k) Define marginal revenue of a firm.
প্রান্তিক আয়ের সংজ্ঞা লেখো।

l) What is market?
বাজার বলতে কী বোঝ?

m) What is excess demand?
অতিরিক্ত চাহিদা বলতে কী বোঝ?

n) What is consumers' surplus?
ভোগউদ্বৃত্ত বলতে কী বোঝ?

o) What is the law of returns to scale?
উৎপাদনের প্রতিদানের মাত্রার নিয়মটি কী?

2. Answer any four questions: 5×4=20
যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) What is the relationship between marginal utility curve and demand curve?
প্রান্তিক উপযোগ রেখা এবং চাহিদা রেখার মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা কর।

b) Distinguish between a 'change in demand' and a 'change in quantity demanded'.

চাহিদার পরিবর্তন এবং চাহিদার পরিমাণের পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

c) Derive average productivity and marginal productivity curves of a factor of production from the total product curve with the help of diagrams.

চিত্রের সাহায্যে মোট উৎপাদন রেখা হইতে গড় উৎপাদন এবং প্রান্তিক উৎপাদন রেখা নির্ণয় কর।

d) Discuss the nature of the short-run average cost curve.

স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখার আকৃতি সম্পর্কে আলোচনা কর।

e) Define producer's surplus and explain it graphically.

চিত্রের সাহায্যে "উদ্যোক্তার উদ্বৃত্ত" সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর এবং ইহার সংজ্ঞা লেখো।

f) Explain the relationship between short-run marginal cost and average variable cost of a firm.

স্বল্পকালীন প্রান্তিক ব্যয় এবং গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা কর।

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

যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

a) Discuss the properties of an indifference curve.

নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

b) Define price elasticity of demand. How would you measure price-elasticity of demand at a particular point on a downward sloping demand curve?

দামগত চাহিদা স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা লেখো। একটি নিম্নগামী রৈখিক চাহিদা রেখার একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে কিভাবে দামগত স্থিতিস্থাপকতা পরিমাপ করবে তা ব্যাখ্যা কর।

c) What is the law of supply? Discuss the reasons behind the shift in supply curve.

যোগানের সূত্রটি লেখো। যোগান রেখার স্থান পরিবর্তনের কারণগুলি আলোচনা কর।

d) Discuss producer's equilibrium with the help of isoquants subject to a given cost constraint.

নির্দিষ্ট ব্যয় ধরে নিয়ে, সম উৎপাদন রেখার সাহায্যে উদ্যোক্তার ভারসাম্য আলোচনা কর।

---