

U.G. 3rd Semester Examination - 2020

ECONOMICS

[HONOURS]

Generic Elective Course (GE)

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: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is producers surplus?

উৎপাদকের উদ্বৃত্ত কাকে বলে?

b) Define price.

দামের সংজ্ঞা দাও।

c) State the supply function.

যোগান অপেক্ষকটি লেখ।

d) What is private opportunity cost?

বেসরকারি / ব্যক্তিগত সুযোগ ব্যয় কাকে বলে?

e) Define price elasticity of demand.

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।

f) Name any two legal form of firm.

ফার্মের যে-কোনো দুটি বৈধ রূপের নাম লেখ।

g) Name two fixed factors of production in short run.

উৎপাদনের দুটি অপরিবর্তনশীল উপাদানের নাম লেখ।

h) How does the budget line change if the income of the consumer falls, keeping other things constant?

অন্যান্য বিষয় অপরিবর্তিত রেখে ক্রেতার আয় কমলে, বাজেট রেখার কিরূপ পরিবর্তন হবে?

i) Give two examples of variable cost in the short run of production.

স্বল্প মেয়াদী উৎপাদনে দুটি পরিবর্তনশীল ব্যয়ের উদাহরণ দাও।

j) Write the equation for isocost line if the output is produced with two factors – labour and capital.

শ্রম ও মূলধন ব্যবহার করে যদি উৎপাদন হয়, তাহলে সমব্যয় রেখার সমীকরণটি লেখ।

k) Write any two properties of an indifference curve.

নিরপেক্ষ রেখার যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

l) Give two reasons for an upward shift of the demand curve for any good.

চাহিদা রেখার উর্দ্ধমুখী সমান্তরাল স্থানান্তরের দুটি কারণ লেখ।

m) Define an isoquant.

সম-উৎপাদন রেখার সংজ্ঞা দাও।

n) Draw the demand curve if it is price inelastic for a good.

একটি মূল্য-অস্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা আঁকো।

o) Write the equation of the budget line of the consumer in a two-commodity world.

দুটি পণ্যদ্রব্য বিশিষ্ট একটি বিশ্বে গ্রাহকের বাজেট রেখার সমীকরণটি লেখ।

2. Answer any **four** questions: $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) "Indifference curve is convex to the origin." - Explain with diagram.

"নিরপেক্ষ রেখা উৎস বিন্দুর প্রতি উত্তল"। ছবিসহ ব্যাখ্যা দাও।

b) Define cross - price-- elasticity of demand. How can goods be classified according to the cross - price - elasticities? Give example for each class.

$1 + 2 + 2$

চাহিদার অপর দ্রব্যমূল্যগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও। এর ভিত্তিতে কিভাবে দ্রব্যগুলিকে শ্রেণিবদ্ধ করা যায়? প্রতিটি শ্রেণীর উদাহরণ দাও।

c) Discuss briefly the relation between average and marginal product with diagram.

গড় উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদনের মধ্যে সম্পর্কটি চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

d) Write a short note on exceptions to the law of demand.

চাহিদা নিয়মের ব্যতিক্রমগুলির উপর টীকা লেখ।

e) Explain with diagram how equilibrium price is achieved in a purely competitive market.

বিশুদ্ধ প্রতিযোগিতা থাকলে কিভাবে বাজার ভারসাম্য দামে পৌঁছান যায় তা ব্যাখ্যা কর।

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

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss with diagram, how a consumer achieves equilibrium in a two-goods world given their prices and money income, using the concept of indifference curve and budget line. Also write the conditions of equilibrium. $8 + 2 = 10$

দুটি দ্রব্যের মূল্য ও গ্রাহকের আয় স্থির অবস্থায় কিভাবে গ্রাহক ভারসাম্যে পৌঁছায় তা নিরপেক্ষ রেখা ও বাজেট রেখার সাহায্যে চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। ভারসাম্যের শর্তগুলি লেখ।

b) Why is the demand curve negatively sloped? Explain with diagram how you can measure the

slope of a downward sloping straight line
demand curve. $5+5=10$

চাহিদা রেখা কেন নিম্নমুখী হয় তা বুঝিয়ে লেখ। একটি
সরলরৈখিক নিম্নমুখী চাহিদা রেখার ঢাল কিভাবে নির্ণয় করা
যায় তা চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

- c) Explain diagrammatically how can you derive
long run total cost using the short run total costs.

10

স্বল্পকালীন মোট ব্যয় রেখাগুলি থেকে দীর্ঘকালীন মোট ব্যয়
রেখা কিভাবে নির্ণয় করা হয় তা ব্যাখ্যা কর।

- d) Explain different types of returns to scale of
production. Define expansion path of the firm.

$7+3=10$

উৎপাদনের ক্ষেত্রে সব উপাদান সম অনুপাতে বাড়ালে কি কি
প্রতিদান হতে পারে তা ব্যাখ্যা কর। ফার্মের সম্প্রসারণ পথ
বলতে কি বোঝ?
