

## U.G. 2nd Semester Examination-2025

## ECONOMICS

[MINOR]

Course Code : ECO-MIC-T-2  
(Principles of Microeconomics)  
[NEP-2020]

Full Marks : 40

Time : 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 five questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is demand curve?

চাহিদা রেখা কাকে বলে?

b) Define own price elasticity of demand.

নিজ দামগত স্থিতিস্থাপকতার সংজ্ঞা দাও।

c) What is consumer surplus?

ভোগ উদ্বৃত্ত কাকে বলে?

d) State the law of variable proportion.

পরিবর্তনীয় অনুপাতের নিয়মটি বিবৃত কর।

e) What is opportunity cost?

সুযোগ ব্যয় কাকে বলে?

[Turn Over]

f) What is the shape of average fixed cost curve?

গড় স্থির ব্যয় রেখার আকৃতি কিরূপ?

g) What is normal profit?

স্বাভাবিক মুনাফা কাকে বলে?

h) Can average fixed cost be negative?

গড় স্থির ব্যয় কি ঋণাত্মক হতে পারে?

2. Answer any two questions:  $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between change in quantity demand and change in demand.

চাহিদার পরিমাণে পরিবর্তন এবং চাহিদার পরিবর্তনের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর।

b) What is indifference curve? Discuss the different characteristics of indifference curve.

$2+3=5$

নিরপেক্ষ রেখা কাকে বলে? নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

c) What is production function? Discuss graphically total product, average product and marginal product.

$1+4=5$

উৎপাদন অপেক্ষক কাকে বলে? চিত্রের সাহায্যে মোট উৎপাদন, গড় উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদনের ব্যাখ্যা কর।

d) Distinguish between different types of returns to scale in production.

উৎপাদনের বিভিন্ন ধরনের মাত্রাবৃদ্ধির প্রতিদানের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় কর।

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between complementary goods and substitute goods. What is the shape of the indifference curve if:

i) two goods are complementary to each other,

ii) two goods are substitutes to each other.

$4+6=10$

পরিপূরক দ্রব্য ও পরিবর্ত দ্রব্যের তুলনামূলক আলোচনা কর। নিরপেক্ষ রেখার আকৃতি কিরূপ হবে যদি:

i) দুটি দ্রব্য পরস্পরের পরিপূরক হয়,

ii) দুটি দ্রব্য পরস্পরের পরিবর্ত হয়।

b) What is an isoquant curve? Discuss the characteristics of an isoquant curve graphically.

$2+8=10$

সম উৎপাদন রেখা কাকে বলে? সম উৎপাদন রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি চিত্র সহযোগে আলোচনা কর।

- c) Define average cost, average variable cost and average fixed cost. Show the relationship among them graphically.  $6+4=10$

গড় ব্যয়, গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় এবং গড় স্থির ব্যয় কাকে বলে? এদের মধ্যে সম্পর্কটি চিত্র সহযোগে দেখাও।

- d) What is a perfectly competitive market? Discuss different characteristics of this market. How price is determined in this market?

$$2+4+4=10$$

পূর্ণ প্রতিযোগিতা মূলক বাজার কাকে বলে? এই বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর। এই বাজারে দাম কিভাবে নির্ধারিত হয়?