

**U.G. 1st Semester Examination-2024****ECONOMICS****[MINOR]****Course Code : ECO-MI-T-1****(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) How is the law of demand related to the price of a good?

পণ্যের দামের সঙ্গে চাহিদার নিয়মের সম্পর্ক কী?

- b) Define Isoquant.

সমউৎপাদন রেখার সংজ্ঞা দাও।

- c) What is the main difference between substitutes and complements in demand theory?

চাহিদা তত্ত্বে বিকল্প ও পরিপূরকের মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?

*[Turn Over]*

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

পারস্পরিক চাহিদার মূল্য স্থিতিস্থাপকতা বলতে কী বোঝায়?

e) Define 'excess supply'.

অতিরিক্ত যোগান কাকে বলে?

f) What is expansion path?

সম্প্রসারণ পথ কী?

g) Why is the Marginal Revenue Curve facing a firm horizontal in perfect competition?

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতায় ফার্মের প্রান্তিক রাজস্ব রেখা আনুভূমিক কেন?

h) What do you mean by marginal rate of substitution (MRS) in the consumer theory?

ভোগ তত্ত্বে প্রতিস্থাপনের প্রান্তিক হার (এম. আর. এস) কাকে বলে?

2. Answer any two questions:

5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define indifference curve. Explain the properties of an indifference curve. 2+3=5

নিরপেক্ষ রেখা কাকে বলে? একটি নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো।

b) "In the long run, all cost is variable cost". Explain the statement. 5

“দীর্ঘমেয়াদে সমস্ত খরচ পরিবর্তনশীল খরচ”— বিবৃতিটি ব্যাখ্যা করো।

c) State the features of perfect competition. 5

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।

d) What do you mean by own price elasticity of demand? If the price of a good increases from Rs.10 to Rs.12 and the quantity demanded decreases from 100 units to 80 units, what will be the price elasticity of demand for the good? What will be the income elasticity of a luxury good? 2+2+1=5

চাহিদার নিজ দামের স্থিতিস্থাপকতা বলতে কি বোঝায়? যদি একটি পণ্যের দাম ১০ টাকা থেকে বেড়ে ১২ টাকা হয় এবং চাহিদার পরিমাণ ১০০ ইউনিট থেকে কমে ৮০ ইউনিট হয়, তাহলে পণ্যের চাহিদার নিজ দামগত স্থিতিস্থাপকতা কত হবে? একটি বিলাসবহুল পণ্যের আয়ের স্থিতিস্থাপকতা কী হবে?

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Differentiate between Normal Profit and Super Normal profit. "A perfectly competitive firm only earns normal profit in the long run"—Justify the statement. 4+6=10

সাধারণ মুনাফা ও অতি স্বাভাবিক মুনাফার মধ্যে পার্থক্য কি? একটি পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক সংস্থা দীর্ঘমেয়াদে কেবল স্বাভাবিক মুনাফা অর্জন করে”— বিবৃতিটির ন্যায্যতা প্রমাণ করো।

- b) Define budget line of a consumer. What are the factors that determine the slope of a budget line? What happens to the equilibrium of a consumer (in a two commodity world) if the budget line shifts rightward?  $2+2+6=10$

একজন ভোক্তার বাজেট রেখার সংজ্ঞা দাও। বাজেট লাইনের ঢাল নির্ধারণ করে এমন কারণগুলি কী কী? বাজেটের রেখা যদি ডানদিকে সরে যায়, তাহলে একজন ভোক্তার (দুই পণ্যের ক্ষেত্রে) ভারসাম্যের কী হবে?

- c) Define the law of variable proportion. Identify the three stages of production with one variable factor of production. Mention the stages where efficient production takes place.  $2+6+2=10$

পরিবর্তনশীল অনুপাতের নিয়মটি কি? একটি পরিবর্তনশীল উপাদান আছে এমন উৎপাদনের তিনটি পর্যায়কে শনাক্ত করো। কোন পর্যায় দক্ষ উৎপাদনের পর্যায় তা চিহ্নিত করো।

- d) Mention the key determinants of demand. Explain how each determinant affects the demand curve.  $2+8=10$

চাহিদার মূল নির্ধারকগুলি উল্লেখ কর। কিভাবে প্রতিটি নির্ধারক চাহিদা রেখাকে প্রভাবিত করে ব্যাখ্যা করো।