

U.G. 1st Semester Examination-2023**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) What do you mean by 'Micro Economics'?****ব্যক্তিগত অর্থনীতি বলতে কী বোঝ?****b) What is consumer surplus?****ভোগ-উদ্ধৃত্ত কাকে বলে?****c) Mention two exceptions of the law of demand.****চাহিদার নিয়মের দুটি ব্যতিক্রম উল্লেখ করো।****d) What is Marginal Utility?****প্রান্তিক উপযোগ কাকে বলে?****[Turn Over]**

e) What do you mean by a consumer's Budget Line?

ভোক্তার বাজেট লাইন বলতে কী বোঝ?

f) What is Income-consumption Curve?

আয়-ভোগ রেখা কাকে বলে?

g) What is Returns to Scale in production?

উৎপাদনে মাত্রাজনিত প্রতিদানের বিধিটি কি?

h) What is Iso-quant?

সম-উৎপাদনরেখা কাকে বলে?

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is price elasticity of demand? Show that a straight line demand curve has different elasticity at different points on the demand curve.

$$1+4=5$$

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা কাকে বলে? দেখাও যে, একটি সরলরৈখিক চাহিদারেখার উপর বিভিন্ন বিন্দুতে দামগত স্থিতিস্থাপকতা ভিন্ন হয়।

b) What do you mean by price effect? Explain the process of derivation of price consumption curve.

$$2+3=5$$

দাম-প্রভাব বলতে কী বোঝ? দাম-ভোগ রেখা নির্ধারণের পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

c) Explain the concept of Expansion path of production with a suitable diagram. 5

উৎপাদন সম্প্রসারণ পথের ধারণা রেখাচিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।

d) Explain the relationship between Average Cost and Marginal Cost of production. 5

গড় ব্যয় ও প্রান্তিক ব্যয়ের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by Indifference Curve? Explain the characteristics of Indifference Curve. Explain diagrammatically the process of consumer's equilibrium of the Indifference curve analysis.

$$1+4+5=10$$

নিরপেক্ষ রেখা বলতে কী বোঝ? নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। নিরপেক্ষ রেখার সাহায্যে কিভাবে ভোক্তার ভারসাম্য নির্ধারিত হয়, তা চিত্রসহকারে ব্যাখ্যা করো।

b) What is Production Function? Explain diagrammatically about the Total Product, Average Product and Marginal Product.

$$2+8=10$$

উৎপাদন অপেক্ষক কাকে বলে? একটি চিত্রের সাহায্যে মোট উৎপাদন, গড় উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদন রেখাগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।

- c) Distinguish between Fixed Cost and Variable Cost. Explain why the short-run Average Cost curve is 'U' shaped. $4+6=10$

স্থির ব্যয় ও পরিবর্তনশীল ব্যয়ের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।
স্বল্পকালীন গড় ব্যয়রেখা U আকৃতির হয় কেন, তা ব্যাখ্যা করো।

- d) Write the different characteristics of perfectly competitive market. Explain the short run equilibrium situations of a firm in this market. $2+8=10$

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ। এই বাজারের একটি ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্য অবস্থাগুলি ব্যাখ্যা করো।
