

- (f) What do you mean by scale of production? Discuss the idea of the different returns to scale of production?

2+3

উৎপাদনের মাত্রা বলতে কি বোঝ? উৎপাদনের বিভিন্ন মাত্রাগত পরিবর্তনগুলির ধারণা সম্পর্কে আলোচনা কর।

3. Answer **any one** question : 10×1=10

যেকোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Define total revenue, average revenue and marginal revenue. State and prove the relation between average revenue and marginal revenue and price elasticity of demand. 3+7

মোট আয়, গড় আয় এবং প্রকৃত আয় কি? গড় আয়, প্রকৃত আয় এবং চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্কটি উপস্থাপন কর ও প্রমাণ কর।

- (b) Define price effect. With the help of indifference curve approach, show that price effect is the sum of income effect and substitution effect. 2+8

দাম প্রভাব কি? নিরপেক্ষ রেখা তত্ত্বের সাহায্যে দেখাও যে দাম প্রভাব হল আয় প্রভাব ও পরিবর্ত প্রভাবের যোগফল।

**B.Sc. 1st Semester (Programme) Examination-2022-23**

**ECONOMICS**

Course ID : 11618

Course Code : SP/ECO/101/C-1A

**Course Title : Micro Economics-I (New)**

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

*The figures in the right hand margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।*

*পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer **any five** questions : 2×5=10

যেকোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Define demand function?

চাহিদা অপেক্ষক কি?

- (b) What is substitution effect?

পরিবর্ততার প্রভাব কি?

- (c) Mention the difference between natural goods and economic goods?

প্রকৃতি দ্রব্য এবং অর্থকরী দ্রব্যের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।

- (d) Distinguish between cardinal utility and ordinal utility theory.

সংখ্যাচাচক এবং কর্মবাচাক উপযোগিতা তত্ত্বের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।

- (e) What do you mean by marginal rate of substitution?

প্রকৃত পরিবর্তিতার হার বলতে কি বোঝ?

- (f) What are the functions of market?

বাজারের কাজ গুলি কী?

- (g) What is production function?

উৎপাদন অপেক্ষক কী?

- (h) What is meant by expansion path?

সম্প্রসারণ পথ কী?

- (i) Distinguish between fixed and variable cost?

স্থির ব্যয় ও পরিবর্তনীয় ব্যয়ের মধ্যে পার্থক্য দেখাও?

2. Answer **any four** questions : 5×4=20

যেকোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Graphically explain the difference between change in quantity demanded and shift in demand curve. Mention the factor responsible for shift in demand curve. 4+1

লেখচিত্রের সাহায্যে চাহিদার পরিমানের পরিবর্তন ও চাহিদা রেখার অপসারণের মধ্যে পার্থক্য ব্যাখ্যা করো। চাহিদা রেখার অপসারণের জন্য দায়ী উপাদানগুলি উল্লেখ করো।

- (b) Distinguish between price elasticity and income elasticity of demand. What will be the sign of income elasticity of demand for an “inferior good”? 4+1

চাহিদার দামগত এবং আয়গত স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে পার্থক্য কর। নিকৃষ্ট দ্রব্যের চাহিদার আয়গত স্থিতিস্থাপকতা কি হবে?

- (c) State and explain the law of Equi-marginal utility. 5

সমসম-পুরতত্ত্ব উপযোগিতার তত্ত্বটি উপস্থাপন ও ব্যাখ্যা কর।

- (d) What is the shape of demand curve for a normal commodity? Show how the market demand curve is drawn with the help of individual demand curves? 1+4

একটি normal দ্রব্যের কক্ষের চাহিদা রেখার আকৃতি কেমন হবে? দেখাও যে চাহিদা রেখার সাহায্যে কি ভাবে বাজার চাহিদা রেখা অঙ্কন করা যাবে?

- (e) What is the law of diminishing marginal product of a factor? Explain the normal shape of total product curve of a factor of production. 2+3

একটি উপাদানের ক্রম হ্রাসমান প্রকৃতি উৎপাদনের সূত্র কি? একটি উৎপাদন উপকরণের মধ্যে উপাদান রেকার স্বাভাবিক আকৃতি ব্যাখ্যা কর।