

U.G. 1st Semester Examination - 2023**ECONOMICS****[PROGRAMME]****Course Code : ECOG-CC-T-1****[Old CBCS Syllabus]****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) Distinguish between short run and long run in the context of production.
উৎপাদনের ক্ষেত্রে 'স্বল্পকাল' ও 'দীর্ঘকাল' এর পার্থক্য লেখ।
- b) What is opportunity cost?
সুযোগ ব্যয় কি?
- c) What is consumer surplus?
ভোগকারীর উদ্ধৃত্তকী?
- d) State two cases when the law of demand is violated.
এমন দুইটি ক্ষেত্রের আলোচনা কর যেখানে চাহিদার নিয়ম অর্থাৎ চাহিদা সূত্র কার্যকরী হয় না।
- e) What is economies of scale?
স্কেল অর্থনীতি কি?
- f) What is Ridge Line?
পরিধি রেখা বা রিজ রেখা কি?

[Turn over]

- g) What do you mean by expansion path ?
সম্প্রসারণ-পথ বলতে কি বোঝ?
- h) Describe the law of Diminishing Marginal Utility.
ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগীতার নিয়ম বলতে কি বোঝ?
- i) State the law of variable proportion.
পরিবর্তনীয় অনুপাতের বিধিটি আলোচনা কর।
- j) What do you mean by Giffen Paradox?
গিফেন ধাঁধা কি?
- k) Define Production function.
উৎপাদন অপেক্ষকের সংজ্ঞা দাও।
- l) Mention two factors which affect elasticity of demand.
চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী দুটি বিষয় উল্লেখ কর।
- m) If price of tea falls, what will be the effect on demand for coffee?
চা-এর দাম কমে গেলে, কফির চাহিদার কিরূপ পরিবর্তন হবে?
- n) Differentiate between perfect competition and pure competition market.
পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক এবং বিশুদ্ধ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
- o) What is the shape of Indifference curve if two goods are perfectly substitutes?
যদি দুইটি দ্রব্য পরস্পরের পরিবর্ত হয় তবে নিরপেক্ষ রেখার আকার কীরূপ হবে?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Write down the characteristics of perfectly competitive market.
পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।

- b) Define price elasticity of Demand. Discuss any two determinants of Price Elasticity of Demand.
দামগত স্থিতিস্থাপকতা বলতে কি বোঝ? দামগত স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী যে-কোনো দুটি বিষয়ের উল্লেখ কর। 2+3
- c) Explain graphically, why does two isoquants cannot intersect each other.
দুটি নিরপেক্ষ রেখা পরস্পরকে ছেদ করতে পারে না কেন রেখাচিত্রের সাহায্য ব্যাখ্যা কর। 5
- d) What do you mean by marginal rate of technical substitution between two inputs? How does it determine the slope of the Isoquant?
দুটি ইনপুটের মধ্যে প্রযুক্তিগত প্রান্তিক বিনিময় হার বলতে কি বোঝ? সমোৎপাদন রেখার ঢাল নির্ণয় করতে এর ভূমিকা কি? 2+3
- e) Explain the relation between average product (AP) and marginal product (MP) of labour with diagram.
রেখাচিত্রের সাহায্যে শ্রমের গড় উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদনের মধ্যে সম্পর্ক লেখ।
- f) Define indifference curve of the consumer. Explain why indifference curve is convex to the origin.
নিরপেক্ষ রেখা বলতে কি বোঝ? নিরপেক্ষ রেখাটি উৎসের প্রতি উত্তল হয় কেন? 2+3

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you understand by Average fixed cost (AFC)? Draw an AFC curve. Establish the proposition that Long run average cost curve

is the envelope of all Short run average cost curves. 2+2+6

গড় স্থির ব্যয় বলতে কি বোঝ? গড় স্থির ব্যয় রেখা অংকন করো। ব্যাখ্যা কর যে—দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা সব স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখার বহিঃস্পর্শক রেখা।

- b) Show that for a normal good price effect is equal to the summation of substitution effect and income effect. 10

একটি স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে দেখাও যে, দাম প্রভাব হল পরিবর্ত প্রভাব ও আয় প্রভাবের সমষ্টি।

- c) Draw a short-run and long-run production function. In the short-run production function show the three stages of production. 2+8

একটি স্বল্পকালীন ও একটি দীর্ঘকালীন উৎপাদন অপেক্ষক অঙ্কন কর। স্বল্পকালীন উৎপাদন অপেক্ষকে উৎপাদনের তিনটি স্তর দেখাও।

- d) Differentiate between Break-even point and Shut down point of production. Discuss how the short run equilibrium is attained by a perfectly competitive firm. 4+6

উৎপাদনের আয় ব্যয় সমতার বিন্দু এবং উৎপাদন বন্ধের বিন্দুর মধ্যে পার্থক্য লেখ। পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে কীভাবে স্বল্পকালীন ভারসাম্য অর্জিত হয় তা আলোচনা কর।