

B. A./B.Sc. 1st Semester (Honours) Examination, 2021 (CBCS)

**Subject : Economics**

**Paper : CC-1**

**(Introductory Microeconomics)**

Time : 3 Hours

Full Marks : 60

*The figures in the 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 six questions**

5×6=30

(যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

(a) What is cross price elasticity of demand? Cross price elasticity of demand will always be positive-True or False. Justify your answer.

চাহিদার পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতা কাকে বলে? চাহিদার পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতা সর্বদা ধনাত্মক হবে— ঠিক না ভুল? ব্যাখ্যা করো।

(b) Explain the relationship between marginal rate of substitution and convexity of indifference curve.

প্রান্তিক পরিবর্ততার হার ও নিরপেক্ষ রেখার উত্তল আকৃতির মধ্যে সম্পর্কটি ব্যাখ্যা কর।

(c) Analyse the relationship among own price elasticity of demand, cross price elasticity of demand and income elasticity of demand.

চাহিদার নিজ দাম স্থিতিস্থাপকতা, পারস্পরিক দাম স্থিতিস্থাপকতা ও আয় স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা কর।

(d) Explain when compensated demand curve becomes flatter than actual demand curve?

কখন compensated চাহিদা রেখা প্রকৃত চাহিদা রেখার চেয়ে কম ঢাল সম্পন্ন হয় তা ব্যাখ্যা কর।

(e) What is an income consumption curve? In a two-good world can both the goods be inferior? Give reason for your answer.

আয় ভোগ রেখা কাকে বলে? দুটি-দ্রব্যের পৃথিবীতে দুটি দ্রব্যই কি নিকৃষ্ট হতে পারে? তোমার উত্তরের যুক্তি দাও?

(f) Discuss the impact of imposition of unit tax on the equilibrium of a perfectly competitive firm.

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা মূলক বাজারে একটি ফার্মের ভারসাম্যের উপর ইউনিট ট্যাক্স আরোপের ফলাফল আলোচনা কর।

**B.A. (E-Ist)/H/2021(CBCS)CC-1**

- (g) What is the significance of average fixed cost in the short run for a firm making loss in perfectly competitive market?

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতা মূলক বাজারে একটি ফার্ম যখন স্বল্পকালে ক্ষতির মুখোমুখি হয় তখন গড় স্থির ব্যয়ের তাৎপর্য কি?

- (h) What would be shape of average product and marginal product curve if the production function is of Cobb-Douglas type? Explain why?

উৎপাদন অপেক্ষকটি Cobb-Douglas ধরনের হল গড় উৎপাদন ও প্রান্তিক উৎপাদন রেখার আকৃতি কেমন হবে? কেন এরূপ হবে তা ব্যাখ্যা কর।

2. **Answer any three questions**

10×3=30

(যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

- (a) Analyse the difference among normal good, inferior good and giffen good with the help of the concepts of income effect, substitution effect and price effect.

আয় প্রভাব, পরিবর্ত প্রভাব ও দাম প্রভাবের ধারণার সাহায্যে স্বাভাবিক দ্রব্য, নিকৃষ্ট দ্রব্য ও গিফেন দ্রব্যের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।

- (b) Discuss the axioms of revealed preference theory and show how negativity of substitution effect can be explained in this theory.

বিকচ পছন্দ তত্ত্বের স্বতঃসিদ্ধগুলি আলোচনা কর এবং এই তত্ত্বে কিভাবে ঋনাত্মক পরিবর্ত প্রভাবটি ব্যাখ্যা করা যায় তা দেখাও।

- (c) Define average revenue and marginal revenue and established the relation between average revenue, marginal revenue and elasticity of demand.

গড় রেভিনিউ, প্রান্তিক রেভিনিউ এর সংজ্ঞা দাও এবং গড় রেভিনিউ, প্রান্তিক রেভিনিউ ও চাহিদার স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন কর।

- (d) Write the form of CES function. Show that C-D production function is a limiting form of CES production function.

CES অপেক্ষকের রূপটি লেখ। দেখাও যে C-D উৎপাদন অপেক্ষক CES অপেক্ষকের সীমায়িত রূপ।

- (e) Explain how long run equilibrium of a firm and industry are achieved in perfectly competitive market.

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে কিভাবে একটি ফার্ম ও শিল্প ভারসাম্যে পৌঁছায় তা ব্যাখ্যা কর।

---