

B.A/ B.Sc. 1st Semester (Honours) Examination, 2020 (CBCS)

Subject: Economics

Paper: CC-1

(Micro Economics)

Time: 3 Hours

Full Marks: 60

[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 মান নির্দেশক । পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে ।]

1 Answer any Six (6) questions:

5 × 6 = 30

যে কোনও ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও-

(a) What is a demand curve? Distinguish between changes in demand and changes in quantity demanded.

চাহিদা রেখা কি? চাহিদার পরিবর্তন এবং চাহিদার পরিমানের পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য করো ।

(b) Write the assumptions of Marshallian demand theory. How do you derive demand curve under this approach?

মার্শালীয় চাহিদা তত্ত্বের অনুধারনাগুলি লেখো । এই তত্ত্বের সাহায্যে কীভাবে চাহিদা রেখা নির্ণয় করা যায়?

(c) Discuss the relation between price elasticity of demand and consumer's total expenditure.

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার এবং ক্রেতার মোট খরচের মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা কর ।

(d) Explain why is price elasticity of demand different at different points on the same demand curve?

একই চাহিদা রেখার বিভিন্ন বিন্দুতে চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার বিভিন্ন কেন তা ব্যাখ্যা কর ।

(e) Derive the equilibrium of a producer who minimizes cost subject to a given output level.

প্রদত্ত উৎপাদন সাপেক্ষে ব্যয় সর্বনিম্ন স্তরে আনয়নকারী উৎপাদকের ভারসাম্য নির্ণয় করো ।

(f) What is meant by elasticity of factor substitution? Derive the elasticity of substitution in case of CES Production function.

উপাদানের পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতা বলতে কী বোঝ ? CES উৎপাদন অপেক্ষকের ক্ষেত্রে পরিবর্ততার স্থিতিস্থাপকতা নির্ণয় করো ।

(g) Define total product curve of an input. Bring out the distinction between different stages of production.

একটি উপাদানের মোট উৎপাদন রেখার সংজ্ঞা দাও । উৎপাদনের বিভিন্ন স্তরের মধ্যে পার্থক্য দেখাও ।

(h) Derive the short run equilibrium condition of a firm under perfect competition.

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতায় একটি ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্যের শর্ত নির্ণয় কর ।

2. Answer any three (3) questions:

10×3 = 30

যে কোনও তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও-

(a) How will you decompose price effect for a normal good into substitution and income effect in terms of Hicks approach and Slutsky approach?

হিক্স এবং স্লাটস্কির পদ্ধতি অনুযায়ী তুমি একটি স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে দাম প্রভাবকে কিভাবে আয় প্রভাব এবং পরিবর্ত প্রভাবে বিভাজিত করবে ?

(b) Given an indifference map and a budget line, show how a consumer can attain equilibrium when the two goods are (i) perfectly Substitute to each other (ii) Perfectly complementary goods.

একটি নিরপেক্ষতা রেখা মানচিত্র ও বাজেট রেখা দেওয়া থাকলে ভোগকারী কিভাবে ভারসাম্যে পৌছোবে তা দেখাও যখন (১) দুটি দ্রব্য পরস্পর পরস্পরের নিখুঁত প্রতিস্থাপক (২) দুটি দ্রব্য পরস্পর পরস্পরের নিখুঁত পরিপূরক ।

(c) Distinguish between short run cost function and long run cost function. Show that long run average cost curve is the envelope of short run average cost curves.

স্বল্পকালীন এবং দীর্ঘকালীন ব্যয় অপেক্ষকের মধ্যে তফাৎ করো । দেখাও যে দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখাগুলির এন্ভেলপ ।

(d) State and prove the important properties of Cobb-Douglas production function.

কব্ ডগলাস উৎপাদন অপেক্ষকের গুরুত্বপূর্ণ ধর্মগুলি বিবৃত করো এবং প্রমাণ কর ।

(e) How will you derive the long run supply curve of the competitive industry in the presence of external economies – explain.

বাহ্যিক ব্যয় সংক্ষেপের উপস্থিতিতে পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক শিল্পে দীর্ঘকালীন যোগান রেখা তুমি কিভাবে নিরূপণ করবে – ব্যাখ্যা কর ।
