



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. B.Sc. Honours 3rd Semester Examination, 2020, held in 2021



ECOACOR05T-ECONOMICS (CC5)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.

প্রাস্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।

All symbols are of usual significance.

1. Answer any **five** questions from the following:

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Suppose an investor is concerned about business choice in which there are three prospects—the returns and probabilities are furnished below:-

ধরা যাক, একজন বিনিয়োগকারী এমন একটি বিনিয়োগের নির্বাচনে লিপ্ত যার তিনটি সম্ভাব্য পরিণাম বর্তমান। প্রতিদান ও সম্ভাবনা নীচে দেওয়া হলঃ

Return	Probability
Rs. 100	0.2
Rs. 50	0.4
Rs. 25	0.4

What is the expected value of returns of this uncertain investment?

অনিশ্চিত বিনিয়োগটির প্রত্যাশিত মান কি ?

(b) State the weak axiom of Revealed Preference Theory.

গোচরীভূত পছন্দতত্ত্বের দুর্বল স্বতঃসিদ্ধটি কি ?

(c) Can super-normal profit exist in long-run for a perfectly competitive market? Briefly explain.

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে দীর্ঘকালীন ক্ষেত্রে ফার্ম অতিরিক্ত মুনাফা অর্জন করতে পারে কি ? সংক্ষেপে বুঝিয়ে দাও।

(d) What are the features of perfect competition?

পূর্ণ প্রতিযোগিতার মূল বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ?

(e) If the price elasticity of demand is unity throughout the demand curve of a monopolist, will the firm be interested to produce?

একচেটিয়া কারবারীর বাজারে যদি চাহিদারেরখার প্রতিটি বিন্দুতে চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মান একক হয় তবে সে উৎপাদন করতে উৎসাহী হবে কি ?

(f) Mention a measure of monopoly power.

একচেটিয়া কারবারীর ক্ষমতার পরিমাপকারী একটি পদ্ধতি লেখো।

(g) Derive algebraically the equilibrium condition of the multi-plant monopolist.

বহু ফার্ম-বিশিষ্ট একচেটিয়া উৎপাদকের ভারসাম্যের শর্ত গাণিতিকভাবে নিরূপণ করো।

(h) What is product diversification?

দ্রব্যের বৈচিত্র্যকরণ বলতে কি বোঝো ?

2. Answer any **four** questions from the following: 5×4 = 20
 নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Explain the social cost of monopoly.
 একচেটিয়া কারবারের সামাজিক ব্যয় কি ?
- (b) Derive the long-run supply curve of a constant cost industry.
 পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারের দীর্ঘকালীন যোগানরেখা নির্ণয় করো যখন শিল্পটি অপরিবর্তিত ব্যয়-বিশিষ্ট।
- (c) Do you think that a perfectly competitive firm may continue to produce in the short-run even if it incurs a loss?
 পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে কোনো ফার্ম যদি স্বল্পকালীন সময়ে ক্ষতির সম্মুখীন হয় তবুও উৎপাদন করবে কি ?
- (d) What determines the degree of monopsony power in a market?
 কোন বাজারে 'মোনপসনি' ক্ষমতার মাত্রা নির্ধারণকারী বিষয়গুলি উল্লেখ করো।
- (e) Monopolistic competitive market is similar to perfect competition in some respects, but is it an efficient market structure?
 একটি একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজার পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারের সাথে কিছু সাদৃশ্য বহন করে, কিন্তু এটির দক্ষতা কি প্রশ্নাতীত ?
- (f) Explain the long-run equilibrium of a monopolistic competitive firm.
 একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি ফার্মের দীর্ঘকালীন ভারসাম্যের ব্যাখ্যা দাও।
3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20
 নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Derive the long-run equilibrium condition of the firm under perfect competition by tracing the adjustment process from short-run profit situation. 10
 যে পূর্ণ প্রতিযোগিতা ফার্ম স্বল্পকালীন ভারসাম্য অবস্থায় অতিরিক্ত মুনাফা লাভ করছে, তার দীর্ঘকালীন ভারসাম্যে পৌঁছানোর ক্রমপদ্ধতি বর্ণনা করো এবং ভারসাম্যের শর্তাবলী লেখো।
- (b) Explain the equilibrium of a monopolist under third degree price discrimination. 10
 তৃতীয় মাত্রার দাম স্বতন্ত্রীকরণের ক্ষেত্রে একচেটিয়া কারবারীর ভারসাম্য ব্যাখ্যা করো।
- (c) What is perceived demand curve and proportional demand curve in monopolistic competition? Comment on 'Ideal output' and 'Excess Capacity' in a monopolistic competitive market. 4+3+3
 একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারে অনুমিত চাহিদারেখা ও বাজার অংশীদারি চাহিদারেখা বলতে কি বোঝো ? এরূপ বাজারে 'আদর্শ উৎপাদন' ও 'অতিরিক্ত ক্ষমতা'-এই দুটি বিষয় আলোচনা করো।
- (d) Explain how a person can reduce risk by (i) Diversification and (ii) Obtaining additional information. 10
 দেখাও একজন ব্যক্তি কিভাবে (i) বৈচিত্র্যকরণের দ্বারা এবং (ii) অতিরিক্ত তথ্য সংগ্রহের দ্বারা ঝুঁকি কমাতে পারে।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—