



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.A./B.Sc. Honours 4th Semester Examination, 2021

**ECOACOR08T-ECONOMICS (CC8)**

**INTERMEDIATE MICROECONOMICS-II**

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.*

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

1. Answer any **five** questions from the following: 2×5 = 10  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Why demand for input is called derived demand?  
উপাদানের চাহিদা কে কেন উদ্ভূত চাহিদা বলা হয় ?
- (b) What is 'mixed strategy'?  
মিশ্র-কৌশল কাকে বলে ?
- (c) Define two-person zero sum game.  
দুই ব্যক্তি শূন্য-রাশি গেম-এর সংজ্ঞা দাও।
- (d) What are the economic effects of Trade Union?  
শ্রমিক সংঘের অর্থনৈতিক প্রভাব কি ?
- (e) What is Iso-Profit Curve?  
সম-মুনাফা রেখা কাকে বলে ?
- (f) What is meant by reaction curve?  
প্রতিক্রিয়া রেখা বলতে কি বোঝো ?
- (g) Why supply curve of labour is backward bending?  
শ্রমের যোগান রেখা কেন পশ্চাদমুখী হয় ?
- (h) Differentiate between firms demand and industry demand.  
ফার্মের চাহিদা ও শিল্পের চাহিদার মধ্যে পার্থক্য করো।
2. Answer any **four** questions from the following: 5×4 = 20  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) 'Nash equilibrium is not necessarily unique'- Explain.  
'ন্যাশ ভারসাম্যের অনন্যতা সতত সুনিশ্চিত নয়'- ব্যাখ্যা করো।
- (b) A monopsonist uses only one variable input, labor( $x$ ), to produce her output  $q$ , which she sells in a competitive market at a fixed price  $P = 2$ . The production and labour supply functions are  $q = 6x + 3x^2 - 0.02x^3$  and  $r = 60 + 3x$  respectively. Determine the value of  $x$ ,  $q$  and  $r$  at which she maximizes the profit.

কোনো একচেটিয়া ক্রেতা একটি উপাদান ( $x$ ) ব্যবহার করে দ্রব্য ( $q$ ) উৎপাদন করে।  $q$  এর বাজার প্রতিযোগিতা মূলক এবং এর বাজার মূল্য  $P = 2$ , উৎপাদন আপেক্ষক ও শ্রমের যোগান আপেক্ষকগুলি যথাক্রমে  $q = 6x + 3x^2 - 0.02x^3$  এবং  $r = 60 + 3x$ , উৎপাদকের মুনাফা সর্বোচ্চকারী  $x$ ,  $q$  এবং  $r$  এর মান নির্ণয় করো।

(c) State the assumptions of the Cournot's solution.

কোর্নো সমাধানে পৌঁছানোর পেছনে অনুমিত শর্তগুলি কি কি ?

(d) What is first movers advantage? Explain with an example.

প্রথম পদক্ষেপকারীর সুবিধা বলতে কি বোঝায় ? একটি উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা করো।

(e) 'Labour exploitation occurs in the monopoly market' - Explain.

'শ্রমিকের শোষণ একচেটিয়া বাজারে ঘটে'- ব্যাখ্যা করো।

(f) Show that elasticity of supply of an input governs the level of rent.

দেখাও যে উপাদানের যোগানের স্থিতিস্থাপকতার ওপর খাজনার পরিমাণ নির্ভর করে।

(g) Distinguish between rent and quasi-rent.

খাজনা ও আধা-খাজনার মধ্যে পার্থক্য করো।

3. Answer any *two* questions from the following:

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) "Rent is not income of a particular factor of production but merely an aspect of an income of any factor of production". -Explain.

10

'খাজনা কোনো একটি বিশেষ উপাদানের আয় নয়, এটি যে-কোনো উপাদানের আয়ের একটি বিশেষ অংশ'- ব্যাখ্যা করো।

(b) What is Cartel? Use prisoner's dilemma to explain Cartel Instability.

2+8

কার্টেল কি ? বন্দীদের দুর্দশা (prisoner's dilemma) এর মাধ্যমে কার্টেলের স্থায়িত্বের বিষয়টি আলোচনা করো।

(c) In a competitive set-up derive the firm's demand curve for a variable productive agent when more than one variable input is used.

10

প্রতিযোগিতামূলক প্রেক্ষাপটে একটি পরিবর্তনশীল উপাদানের চাহিদা রেখা নির্ণয় করো, যেখানে উৎপাদন প্রতিষ্ঠানটি একাধিক পরিবর্তনশীল উপাদান ব্যবহার করে।

(d) 'If all the markets in an economy are perfectly competitive, Pareto efficiency will automatically be reached'-Do you agree with this statement? Give reasons.

10

'কোনো অর্থনীতির সমস্ত দ্রব্যের বাজারে যদি পূর্ণ প্রতিযোগিতা বজায় থাকে তাহলে প্যারেটো দক্ষতা স্বয়ংক্রিয়ভাবে অর্জন করা সম্ভব'- তুমি কি এই বক্তব্যের সাথে সহমত পোষণ করো? যুক্তি সহকারে ব্যাখ্যা করো।

**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—