2018

ECONOMICS

(Major)

Paper : 2.1

(Microeconomics—II)

Full Marks : 80

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

Answer either *in English* or *in Assamese*

1. Answer the following questions as directed : 1×10=10

নিৰ্দেশ অনুসৰি তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is 'normal profit'?

'স্বাভাৱিক লাভ' কি ?

(b) Is there consumer surplus under first degree price discrimination?

প্ৰথম পৰ্যায়ৰ দৰ বিভেদীকৰণত উপভোক্তাৰ উদ্বৃত্ত আছেনে ?

(c) Economic rent = Actual earning – ____.

(Fill in the blank)

অৰ্থনৈতিক খাজনা = প্ৰকৃত আয় – ____ ।

(খালী ঠাঁই পূৰণ কৰা)

(d) What is internal rate of return?

আভ্যন্তৰীণ প্ৰতিদান হাৰ কি ?

(e) At 'shutdown point', average revenue = average variable cost.

(Write True or False)

'উৎপাদন বন্ধকৰণ বিন্দু'ত, গড় আয় = গড় পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয় ।

(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

(f) Marginal revenue product = Marginal physical product × ____.

(Fill in the blank)

প্ৰান্তিক বিক্ৰী-আয় উৎপাদন = প্ৰান্তিক বস্তুগত উৎপাদন × ____ ।

(খালী ঠাঁই পূৰণ কৰা)

(g) Write the second-order condition of Pareto optimality.

পেৰেটোৰ কাম্যতত্ত্বৰ দ্বিতীয় পৰ্যায়ৰ চৰ্তটো লিখা ।

(h) What is 'collective bargaining'?

'যৌথ দৰাদৰি' কি ?

(i) "Profit is the compensation payable to entrepreneur for his risk-bearing function." Who made this statement?

"লাভ হৈছে এজন উদ্যোক্তাই বহন কৰা দায়িত্বৰ বাবে দিবলগীয়া ক্ষতিপূৰণ ।" এই উক্তিটো কোনে কৰিছিল ?

(j) What is a 'group' under monopolistic competition?

একাধিকাৰ প্ৰতিযোগী বজাৰত 'দল' কি ?

2. Answer the following questions : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) "A competitive firm is a price-taker and a monopoly firm is a price-maker." Comment.

"এখন প্ৰতিযোগী প্ৰতিষ্ঠান দাম লওঁতা আৰু এখন একচেটিয়া প্ৰতিষ্ঠান হ'ল দাম নিৰ্দ্ধাৰণ কৰোঁতা ।" মন্তব্য দিয়া ।

(b) Write two justifications in favour of price discrimination.

দৰ বিভেদীকৰণৰ স্বপক্ষে দুটা যথাৰ্থ যুক্তি লিখা ।

(c) Why do we need to study a separate theory of distribution?

আমি বিতৰণৰ এটা সুকীয়া তত্ত্ব অধ্যয়নৰ প্ৰয়োজনীয়তা কি ?

(d) Define unpredictable risks with suitable example.

আগতীয়াকৈ নিৰ্দ্ধাৰণ কৰিব নোৱাৰা ক্ষতিশংকা সম্পৰ্কে উপযুক্ত উদাহৰণ দি লিখা ।

(e) Average annual profit of a project is ₹ 50,000 and the net investment in the project is ₹ 2,50,000. What is the average rate of return of the project?

এটা প্ৰকল্পৰ গড় বাৰ্ষিক লাভ 50,000 টকা আৰু নিগুট বিনিয়োগ 2,50,000 টকা। প্ৰকল্পটোৰ গড় প্ৰতিদান হাৰ নিৰ্ণয় কৰা।

3. Answer any *four* of the following questions : 5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Explain how would you derive a short-run supply curve of a firm under perfect competition.

পূৰ্ণ প্ৰতিযোগী বজাৰত এটা প্ৰতিষ্ঠানৰ হ্ৰস্বকালীন যোগান ৰেখা কেনেকৈ উদ্ভাৱন কৰিব, ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Explain why the monopolist does not have a supply curve for his or her product.

এজন একচেটিয়া ব্যৱসায়ীৰ উৎপাদনৰ বাবে যোগান ৰেখা কিয় নাথাকে, ব্যাখ্যা কৰা।

(c) "Monopoly price is a function of marginal cost of production and elasticity of demand." Illustrate the statement.

"একচেটিয়া দাম হ'ল প্ৰান্তিক উৎপাদন খৰছ আৰু চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতাৰ এক কাৰ্য।" উক্তিটো ব্যাখ্যা কৰা।

(Continued)

(d) "Profit can be earned by introducing innovation in manufacturing and methods of supplying the goods." Discuss the statement.

"উৎপাদন আৰু বস্তুৰ যোগান পদ্ধতিত নতুনত্ব প্ৰদৰ্শনেৰে লাভ অৰ্জন কৰিব পাৰি।" উক্তিটো আলোচনা কৰা।

(e) Whether welfare economics is a positive or a normative science? Give reasons in support of your answer.

কল্যাণ অৰ্থবিজ্ঞান যথাৰ্থ অৰ্থবিজ্ঞান নে নীতি-নিৰ্দ্ধাৰক অৰ্থবিজ্ঞান? তোমাৰ উত্তৰৰ সমৰ্থনত যুক্তি দিয়া।

(f) Write in brief the basic concept of 'compensation principle' of welfare.

কল্যাণৰ 'ক্ষতিপূৰণ তত্ত্ব'টোৰ মূল ধাৰণাটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

4. Answer the following questions :

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Determine the long-run supply curve of an industry in a perfectly competitive market. 10

পূৰ্ণ প্ৰতিযোগী বজাৰত এটা উদ্যোগৰ দীৰ্ঘকালীন যোগান ৰেখা নিৰ্দ্ধাৰণ কৰা।

(Turn Over)

Or / অথবা

Explain how wage rate is determined when there is monopoly in the labour market and perfect competition in the product market. 10

যেতিয়া শ্ৰমৰ বজাৰ একচেটিয়া আৰু উৎপাদনৰ বজাৰ পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতামূলক হয়, মজুৰি হাৰ কেনেকৈ নিৰ্ণয় কৰা হয়, ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Explain how a monopolist attains equilibrium of price and output in the long run. 10

দীৰ্ঘকালত একচেটিয়া ব্যৱসায়ী এজনে কেনেকৈ দাম আৰু উৎপাদনৰ ভাৰসাম্য অৱস্থা লাভ কৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Explain the drawbacks of the Ricardian theory of rent. In what respect the modern theory of interest is an improvement over the Ricardian theory of rent? 5+5=10

ৰিকাৰ্ডোৰ খাজনা তত্ত্বৰ আসোঁৱাহসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। কি কি ক্ষেত্ৰত খাজনাৰ আধুনিক তত্ত্বটো ৰিকাৰ্ডোৰ খাজনা তত্ত্বতকৈ উন্নত, লিখা।

(c) Discuss the following concepts : 5+5=10

তলত দিয়া ধাৰণাকেইটা আলোচনা কৰা :

(i) Pareto optimality in exchange
বিনিময়ত পেৰেটোৰ কাম্যতত্ত্ব

(ii) Pareto optimality in production
উৎপাদন ব্যৱস্থাত পেৰেটোৰ কাম্যতত্ত্ব

Or / অথবা

Discuss briefly the net present value criterion and internal rate of return criterion of a project evaluation. Which one do you consider better and why? 10

এটা প্ৰকল্প মূল্যায়নৰ বাবে শুদ্ধ বৰ্তমান মূল্য আৰু আভ্যন্তৰীণ প্ৰতিদান হাৰ নীতি চমুকৈ আলোচনা কৰা। দুয়োটাৰ ভিতৰত কোনটো বেছি গ্ৰহণযোগ্য আৰু কিয়?

(d) Write the conditions of prerequisites of price discrimination by a monopolist. How does a discriminating monopolist allocate his outputs in different markets to charge different prices? 5+5=10

একচেটিয়া কাৰবাৰীৰ দৰ বিভেদীকৰণৰ বাবে পূৰ্ব-চৰ্তসমূহ কি কি, লিখা। এজন একচেটিয়া দৰ বিভেদকাৰী ব্যৱসায়ীয়ে বিভিন্ন বজাৰত বিভিন্ন ধৰণৰ দাম আদায় কৰিবলৈ তেওঁৰ উৎপাদিত বস্তুসমূহ কেনেকৈ আবণ্টন দিয়ে?

Or / অথবা

The information of three projects *A*, *B* and *C* each of which has cost of ₹ 60,000. According to pay-back period method, determine the rank of the projects. Net profit before depreciation and after tax (in ₹) is given below : 10

Year \ Project	A	B	C
I	6,000	10,000	13,000
II	9,000	12,000	15,000
III	11,000	9,000	16,000
IV	15,000	7,000	12,000
V	10,000	8,000	—
VI	—	7,000	—

তিনিটা প্ৰকল্প *A*, *B* আৰু *C* প্ৰত্যেকটো প্ৰকল্পই খৰছ কৰে 60,000 টকা। প্ৰতিদান কাল পদ্ধতি অনুসৰি প্ৰকল্পকেইটাৰ স্থান নিৰ্ণয় কৰা। হ্ৰাস ভগনৰ পূৰ্বে আৰু কৰ প্ৰদানৰ পিছত প্ৰকল্পকেইটাৰ খৰছৰ হিচাপ (টকাৰ হিচাপত) তলত দিয়া হ'ল :

বছৰ \ প্ৰকল্প	A	B	C
I	6,000	10,000	13,000
II	9,000	12,000	15,000
III	11,000	9,000	16,000
IV	15,000	7,000	12,000
V	10,000	8,000	—
VI	—	7,000	—

★★★