Total number of printed pages-7

1 (Sem-4/AR) ECO 04 (A)

2026

ECONOMICS

(Major/Minor-1)

Anandaram Dhekial Phookan College Library
Acc. No.
Date
* Nagaon, Assam *

Paper : ECO0400404

(Advanced Microeconomics)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Answer either in English or in Assamese.

1. Answer the following questions : 1×8=8

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) What is the slope of the production function known as ?

উৎপাদন ফলনৰ ঢালক কি বুলি জনা যায় ?

(b) Does quasi rent exist in long run ?

দীৰ্ঘকালীনভাৱে সদৃশ খাজনাৰ অস্তিত্ব আছেনে ?

(c) What is the full form of CES production function ?

CES উৎপাদন ফলনৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?

(d) Define indifference map.

নিৰপেক্ষ মানচিত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) Mention *one* assumption of Cournot's model.

ক'ৰনটৰ আৰ্হিৰ *এটা* অভিধাৰণা উল্লেখ কৰা।

(f) In which market there is only *one* seller ?

কোনখন বজাৰত *এজনেই* বিক্ৰেতা থাকে ?

(g) Write correct *or* incorrect.

Effeciency in the distribution of products among consumers occurs when MRS are equal.

শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা।

MRS সমান হ'লে গ্ৰাহকৰ মাজত সামগ্ৰী বিতৰণৰ দক্ষতা সমান হয়।

(h) Define social welfare function.

সমাজ কল্যাণ ফলনৰ সংজ্ঞা দিয়া।

2. Answer ***any six*** of the following questions : 2×6=12

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ *যিকোনো ছয়টাৰ* উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Distinguish between Marginal Product and Marginal Revenue Product.

প্ৰান্তিক উৎপাদন আৰু প্ৰান্তিক আয়মূলক উৎপাদনৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(b) Why the supply curve of labour sometimes bend backward ?

শ্ৰমৰ যোগান ৰেখাডাল কেতিয়াক পশ্চাদমুখী হয় কিয় ?

(c) Explain the concept of intertemporal choice.

আন্তঃকালীন পছন্দ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What is excess capacity ?

অব্যৱহৃত উৎপাদন ক্ষমতা কি ?

(e) What is price discrimination ?

দৰ বিভেদীকৰণ কি ?

Pramathesh Bhekiali Phookan College Library Acc. No. Dated Lagaon : Assam

(f) Define oligopoly market.

স্বল্পবিক্রেতা বজাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(g) Who is a Risk neutral person?

ক্ষতিশংকা লৈ নিৰপেক্ষ ব্যক্তি কোন?

(h) Define Marginal Rate of transformation.

প্রতিকল্পনৰ প্রান্তিক হাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(i) Mention *two* limitations of Revealed Preference Theory.

ব্যক্ত অধিকাৰ তত্ত্বৰ *দুটা* সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কৰা।

(j) Mention *two* differences between the Hicks and Kaldor compensation criterion.

হিক্স আৰু কেলডৰৰ ক্ষতিপূৰণ নীতিৰ *দুটা* পার্থক্য উল্লেখ কৰা।

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

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ *যিকোনো চাৰিটাৰ* উত্তৰ লিখা ঃ

(a) What factors can cause shift in input demand curves? Discuss with examples.

কি কি কাৰকে উৎপাদনৰ চাহিদা বেখাৰ স্থানান্ত কৰে? উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।

(b) Given $Q = 10K^{0.6}L^{0.8}$, examine whether the production function exhibit increasing, decreasing or constant return to scale.

$Q = 10K^{0.6}L^{0.8}$ দিয়া থাকিলে, উৎপাদন ফলনে ক্রমবর্ধমান, ক্রমহ্রাসমান নে স্থিৰ প্রতিদান সূচায় পৰীক্ষা কৰা।

(c) What is moral hazard? What are its differences with adverse selection? 2+3=5

নৈতিক বিপদ কি? বিকাপ নির্বাচনৰ সৈতে ইয়াৰ পার্থক্য কি?

(d) How does change in the rate of interest affect present and future consumption behaviour of the consumer? Explain.

সুতৰ পৰিবর্তনৰ হাৰে গ্রাহকৰ বর্তমান আৰু ভৱিষ্যতৰ উপভোগ আচৰণৰ ওপৰত কেনেকৈ প্রভাৰ পেলায়? ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Explain how a monopolistic firm attain equilibrium in short run.

হ্রস্বকালত এখন একাধিকাৰ প্রতিষ্ঠানে কিদৰে ভাৰসাম্য আহৰণ কৰে ব্যাখ্যা কৰা।

(f) How to derive Indifference curve from Revealed Preference? Explain.

ব্যক্ত অধিকাৰৰ পৰা নিৰপেক্ষ বেখা কিদৰে আহৰণ কৰিব পাৰি? ব্যাখ্যা কৰা।

Dhekial Phookan College Library * Nagaon : Assam * Acc. No. Date

(g) Explain the concept of general equilibrium.

সাধাৰণ ভাৰসাম্য ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

(h) Discuss briefly the marginal condition that must be satisfied in Pareto effeciency.

পেৰেটো' দক্ষতাৰ প্ৰয়োজনীয় প্ৰান্তীয় চৰ্তসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

4. Answer ***any two*** of the following questions : 10×2=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ *যিকোনো দুটাৰ* উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) How does wage determine under perfectly competetive labour market? Explain.

পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতামূলক শ্ৰম বজাৰৰ অধীনত মজুৰি কেনেকৈ নিৰ্ধাৰণ হয়? ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Define production function. State the different types of production function. Derive the cost function from a give Cobb–Douglas production function. 2+4+4=10

উৎপাদন ফলনৰ সংজ্ঞা দিয়া। বিভিন্ন ধৰণৰ উৎপাদন ফলন উল্লেখ কৰা। এটা প্ৰদত্ত কব-ডগলাছ উৎপাদন ফলনৰ পৰা ব্যয় ফলন আহৰণ কৰা।

(c) Define monopoly market. Discuss how the equilibrium price is determined under monopoly market. 2+8=10

একচেটিয়া বজাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া। একচেটিয়া বজাৰত দৰ নিৰ্ধাৰণ কেনেকৈ কৰা হয় আলোচনা কৰা।

(d) Discuss the equilibrium of the two-person zero–sum game with maximin and minimax strategy.

'মেক্সি মিন' আৰু 'মিনি মেক্স' কৌশলৰ সহায়ত দ্বি-ব্যক্তি শূন্য–যোগ খেলৰ ভাৰসাম্যতা আলোচনা কৰা।

(e) Critically discuss Arrow's Impossibility theorem with its implications for the aggregation of individual preferences. In what way Arrow's Impossibility theorem is a challenge in welfare economics.

ব্যক্তিগত পছন্দৰ একত্ৰীকৰণৰ বাবে ইয়াৰ প্ৰভাৱৰ সৈতে এৰোৰ অসম্ভৱতা উপপাদ্যটো সমালোচনাত্মকভাৱে আলোচনা কৰা। এৰোৰ অসম্ভৱতা উপপাদ্যটো কি ধৰণে কল্যাণৰ বাবে প্ৰত্যাহ্বান?

Anandaram Dhekial Phookan College Library * Acc. No. Date * Nagaon, Assam *