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

2026

ECONOMICS

(Minor)

Paper : ECO4400604MN

(Advanced Microeconomics)

(Set—B)

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) How is the average productivity of an input calculated?

উপাদানৰ গড় উৎপাদন কেনেকৈ গণনা কৰা হয় ?

(b) Write the mathematical form of CES production function.

CES উৎপাদন ফলনৰ গাণিতিক ৰূপটো লিখা।

(c) What is meant by moral hazard?

নৈতিক বিপত্তি বুলিলে কি বুজা?

(d) What is payoff matrix in game theory?

গেম তত্ত্বত 'পে-অফ মৌলকক্ষ' কি?

(e) Write a basic assumption of revealed preference theorem.

প্রকাশ্য পছন্দ তত্ত্বৰ এটা মৌলিক অভিধাৰণা লিখা।

(f) What is technical progress?

কাৰিকৰী অগ্রগতি কি?

(g) Define 'derived demand'.

'আহৰিত চাহিদা'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(h) Find the correct one :

শুদ্ধটো বাছি উলিওৱা :

Indifference curves are upward rising / downward slopping.

নিৰপেক্ষ ৰেখা ঊৰ্ধ্বগামী / নিম্নগামী।

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

তলত দিয়াসমূহৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Distinguish between partial and total productivity.

আংশিক আৰু মুঠ উৎপাদনশীলতাৰ মাজৰ পার্থক্য লিখা।

(b) What is meant by a fixed coefficient production function?

স্থিৰ সহগৰ উৎপাদন ফলন বুলিলে কি বুজায়?

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

(c) What is price discrimination?

দৰ বিভেদীকৰণ কি?

(d) What is the 'strong axiom' of revealed preference theorem?

প্রকাশ্য পছন্দ তত্ত্বৰ 'সবল স্বীকার্য' কি?

(e) What is risk premium?

আশংকা কিস্তি কি?

(f) Define short period.

হ্রস্বকালৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(g) What is first degree of price discrimination?

প্রথম মাত্রাৰ দৰ বিভেদীকৰণ কি ?

(h) What is meant by risk averters?

ক্ষতিশংকা বিদ্বেষী বুলিলে কি বুজায় ?

(i) What is the degree of monopoly power?

একচেটিয়া ক্ষমতাৰ মাত্রা কি ?

(j) Write two basic characteristics of monopolistic competition.

একাধিকাৰ প্রতিযোগিতামূলক বজাৰৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

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

তলত দিয়াসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain why labour supply curve may be backward bending.

শ্রমৰ যোগান ৰেখা কি কাৰণত পশ্চাদমুখী হয়, আলোচনা কৰা।

(b) Explain briefly the concept of adverse selection.

প্রতিকূল বাছনি ধাৰণাটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

Dhekial Phookan Library Jagaon : Assam

(c) Explain the concept of Prisoner's Dilemma with an example.

এটা উদাহৰণৰ সহায়ত 'বন্দীসকলৰ দ্বিধাদ্বন্দ্ব' ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What is meant by inter-temporal choice? Explain inter-temporal choice of consumption. 2+3=5

আন্তঃসময়গত পছন্দ বুলিলে কি বুজা? উপভোগৰ আন্তঃসময়গত পছন্দ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Explain briefly the Kaldor-Hicks compensation principle.

কেলড'ৰ-হিক্সৰ ক্ষতিপূৰণ নীতিটো চমুকৈ লিখা।

(f) What are the sources of monopoly power?

একচেটিয়া ক্ষমতাৰ উৎসসমূহ কি কি ?

(g) Write the factors that influence demand for a factor input.

উৎপাদনৰ উপাদানৰ চাহিদাক প্রভাৱিত কৰা কাৰকসমূহ লিখা।

(h) Explain the different properties of an indifference curve.

নিৰপেক্ষ ৰেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

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

তলত দিয়াসমূহৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss short-run equilibrium price and output determination under monopolistic competition with perceived and proportional demand curve.

অনুভূত আৰু আনুপাতিক চাহিদা বেখাৰ সহায়ত একাধিকাৰ প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰত হ্ৰস্বকালীন ভাৰসাম্য মূল্য আৰু পৰিমাণ কেনেদৰে নিৰ্ণয় কৰা হয়, ব্যাখ্যা কৰা।

(b) What is meant by two-person zero-sum game? Explain the equilibrium of a two-person zero-sum game with a hypothetical pay-off table.

দুজন ব্যক্তিৰ শূন্য যোগফল খেল বুলিলে কি বুজায়? এখন কাল্পনিক পে-অফ তালিকাৰ সহায়ত এই খেলৰ ভাৰসাম্য ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Critically examine the conditions of pareto optimality.

পেৰেট' কাম্যৰ চৰ্তসমূহ সমালোচনাত্মকভাৱে বিশ্লেষণ কৰা।

(d) Explain the characteristics of the Cobb-Douglas, CES and fixed coefficient production function.

ক'ব-ড'গলাচ, CES আৰু স্থিৰ সহগ উৎপাদন ফলনৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

(Continued)

(e) Explain short-run equilibrium price and output determination of monopoly market with the help of a diagram.

একচেটিয়া বজাৰত হ্ৰস্বকালীন ভাৰসাম্য মূল্য আৰু পৰিমাণ কেনেদৰে নিৰ্ণয় কৰা হয়, চিত্ৰৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা।

★★★

College Library Nagaon, Assam