2022

ECONOMICS

(Major)

Paper : 1.1

(**Microeconomics—I**)

Full Marks : 80

Time : 3 hours

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

The figures in the margin indicate full marks for the questions

Answer either *in English* or *in Assamese*

1. Answer the following :
তলত দিয়াসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Choose the correct option : 1×5=5
শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা :

(i) The problem of 'scarcity and choice' mainly give rise to
'দুষ্প্ৰাপ্যতা আৰু নিৰ্বাচন'ৰ সমস্যাই প্ৰধানকৈ সৃষ্টি কৰে

1. problems of underdevelopment
অনুন্নয়নৰ সমস্যা

2. economic problems
অৰ্থনৈতিক সমস্যা

3. non-economic problems
অনা-অৰ্থনৈতিক সমস্যা

4. None of the above
ওপৰৰ এটাও নহয়

(ii) If the indifference curve is a downward sloping straight line, it means that the goods are
নিৰপেক্ষ ৰেখাডাল যদি তললৈ হেলনীয়া সৰল ৰেখা হয়, তেতিয়া ই বুজায় যে দ্ৰব্যসমূহ

1. perfect substitutes
পূৰ্ণ বিকল্প

2. perfect complementaries
পূৰ্ণ পৰিপূৰক

3. used in equal amount
সমপৰিমাণত ব্যৱহৃত

4. None of the above
ওপৰৰ এটাও নহয়

(iii) Fixed cost is found
স্থিৰ ব্যয় পোৱা যায়

1. in the long-run only
কেৱল দীৰ্ঘকালত

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

(Continued)

2. in the short-run only
কেৱল হ্ৰস্বকালত

3. both in the short-run and the long-run
হ্ৰস্বকাল আৰু দীৰ্ঘকাল উভয়তে

4. None of the above
ওপৰৰ এটাও নহয়

(iv) A linearly homogeneous production function depicts
সৰলৰৈখিক সমগোত্ৰীয় উৎপাদন ফলন এটাই সূচায়

1. increasing returns to scale
ক্ৰমবৰ্ধমান মাত্ৰাৰ প্ৰতিদান

2. decreasing returns to scale
ক্ৰমহ্ৰাসমান মাত্ৰাৰ প্ৰতিদান

3. constant returns to scale
সমহাৰৰ মাত্ৰাৰ প্ৰতিদান

4. All of the above
ওপৰৰ আটাইকেইটা

(v) At the lowest point of the AC curve
গড় ব্যয় (AC) ৰেখাৰ নিম্নতম বিন্দুত

1. AC is greater than MC
গড় ব্যয় প্ৰান্তিক ব্যয়তকৈ বেছি হয়

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

(Turn Over)

2. AC is less than MC

গড় ব্যয় প্ৰান্তিক ব্যয়তকৈ কম হয়

3. AC is equal to MC

গড় ব্যয় প্ৰান্তিক ব্যয়ৰ সমান হয়

4. AC is double the MC

গড় ব্যয় প্ৰান্তিক ব্যয়ৰ দুগুণ হয়

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

(b) What is Giffen good? 1

গিফেন দ্ৰব্য কি?

(c) Mention one limitation of indifference curve analysis. 1

নিৰপেক্ষ ৰেখা বিশ্লেষণৰ এটা সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কৰা।

(d) Define sunk cost. 1

নিমজ্জিত/ভাসমান ব্যয়ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) What is production possibility curve? 1

উৎপাদন সম্ভাৱনা ৰেখা কি?

(f) What is cross elasticity of demand? 1

চাহিদাৰ তিৰ্যক স্থিতিস্থাপকতা কি?

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is static equilibrium?

স্থৈতিক ভাৰসাম্যতা কি?

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

(b) What is income effect?

আয় বিপাক কি?

(c) Draw the Engel curve for an inferior good.

নিকৃষ্ট দ্ৰব্যৰ বাবে এডাল এঞ্জেল ৰেখা অংকন কৰা।

(d) What is factor elasticity of substitution?

উপাদান প্ৰতিকল্পনৰ স্থিতিস্থাপকতা কি?

(e) What are the conditions of profit maximization in terms of marginal revenue and marginal cost?

প্ৰান্তিক আয় আৰু প্ৰান্তিক ব্যয়ৰ মাধ্যমত লাভ সৰ্বোচ্চকৰণৰ চৰ্তকেইটা কি কি?

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Distinguish between stable and unstable equilibriums.

সুস্থিৰ আৰু অস্থিৰ ভাৰসাম্যতাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(b) Briefly explain the applications of the concept of consumer's surplus.

ভোক্তাৰ উদ্বৃত্ত ধাৰণাটোৰ ব্যৱহাৰসমূহ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Why two indifference curves cannot intersect? Explain.

দুডাল নিৰপেক্ষ ৰেখাই কিয় কটাকটি কৰিব নোৱাৰে? ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Draw the TFC, TVC, AVC and AFC curves.

মুঠ স্থিৰ ব্যয়, মুঠ পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়, গড় পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয় আৰু গড় স্থিৰ ব্যয় ৰেখা অংকন কৰা।

Anandaram Dhekial Phookan College Library Acc. No. Date

(e) What are the different types of returns to scale? Explain.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মাত্ৰাৰ প্ৰতিদানসমূহ কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Explain the relationship among AR, MR and elasticity of demand.

গড় আয়, প্ৰান্তিক আয় আৰু চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতাৰ মাজৰ সম্পৰ্ক ব্যাখ্যা কৰা।

4. Answer the following questions (any *four*) : 10×4=40

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Discuss some basic market models indicating whether they work through the market or interfere with the market. 10

বজাৰৰ যোগেদি কাৰ্যসম্পাদন কৰে নে বজাৰৰ ওপৰত হস্তক্ষেপ কৰে দেখুৱাই কিছুমান বুনিয়াদী বজাৰ আৰ্হি আলোচনা কৰা।

(b) Discuss the properties of indifference curves with diagrams. 10

চিত্ৰৰ সহায়ত নিৰপেক্ষ ৰেখাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

Anandaram Dhekial Phookan College Library Acc. No. Date

(c) Discuss the derivation of demand curve from the price consumption curve. 10

দৰ উপভোগ ৰেখাৰ পৰা চাহিদা ৰেখা কিদৰে উলিওৱা হয়, আলোচনা কৰা।

(d) Discuss the procedure of derivation of Engel curve. 10

এঞ্জেল ৰেখা উলিওৱা পদ্ধতিটো আলোচনা কৰা।

(e) Discuss critically the law of variable proportions. 10

পৰিৱৰ্তনীয় অনুপাত বিধিটো সমালোচনা সহকাৰে আলোচনা কৰা।

(f) What is least cost combination of inputs? Discuss how least cost combination of inputs is attained with the help of isoquants and isocost lines. 2+8=10

ন্যূনতম ব্যয়সম্পন্ন সংযোগ কি? সমউৎপাদন ৰেখা আৰু সমব্যয় ৰেখাৰ সহায়ত কিদৰে ন্যূনতম ব্যয়সম্পন্ন সংযোগ লাভ কৰা হয়, আলোচনা কৰা।

(g) Discuss the derivation of production possibility curve from contract curves. 10

সংযোগী ৰেখাৰ পৰা কিদৰে উৎপাদন সম্ভাৱনা ৰেখা উলিওৱা হয়, আলোচনা কৰা।

(h) Discuss the nature of the short-run and long-run average cost curves. Why is the long-run average cost curve flatter than the short-run average cost curve? 7+3=10

হ্ৰস্বকালীন আৰু দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় ৰেখাৰ প্ৰকৃতি আলোচনা কৰা। হ্ৰস্বকালীন গড় ব্যয় ৰেখাতকৈ দীৰ্ঘকালীন গড় ব্যয় ৰেখা কিয় বেছি বহল?

***

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