

U.G. 4th Semester Examination - 2021**ECONOMICS****Course Code : BECOCCHT 401****Course Title: Intermediate Micro Economics-II**

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **ten** questions from the following:

1×10=10

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define Welfare Economics.

উন্নয়নমূলক অর্থনীতির সংজ্ঞা দাও।

b) What is Pareto sub-optimal condition?

প্যারেটো sub-optimal অবস্থা কি?

c) What do you mean by natural monopoly?

স্বাভাবিক একচেটিয়া কারবার বলতে কি বোঝ?

d) Under which market structure price discrimination is possible?

কোন ধরনের বাজার ব্যবস্থায় দাম পৃথকীকরণ সম্ভব হবে?

e) What do you mean by degree of monopoly power?

একচেটিয়া ফার্মের ক্ষমতার মাত্রা বলতে কি বোঝ?

f) What is product differentiation?

দ্রব্য পৃথকীকরণ কি?

g) Define Oligopoly market.

অলিগোপলি বাজারের সংজ্ঞা দাও।

h) What is non zero sum game?

Non zero sum গেম কি?

i) Give an example of sequential game.

Sequential গেমের একটি উদাহরণ দাও।

j) Define monopsony market.

মোনোপসনি বাজারের সংজ্ঞা দাও।

k) Define duopoly.

ডুয়োপলির সংজ্ঞা দাও।

l) If a lump-sum or a profit tax imposed on a profit maximizing monopoly then what will happen with the profit of the firm?

যদি লাভ সর্বাধিককারী ফার্মের উপর lump-sum বা profit tax চাপানো হয় তাহলে ঐ ফার্মের লাভের উপর কি প্রভাব পড়বে?

[Turn Over]

m) Define public good.

সামাজিক দ্রব্যের সংজ্ঞা দাও।

n) What you mean by asymmetric information?

অসংলগ্ন তথ্য বলতে কি বোঝ?

o) What is mark up price?

Mark up দাম কি?

2. Answer any **five** questions from the following :

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Mention two features of oligopoly market.

অলিগোপলি বাজারের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

b) What do you mean by 'brand loyalty'?

'Brand loyalty' বলতে কি বোঝ?

c) Mention any two conditions when price discrimination become profitable.

এমন দুটি অবস্থার কথা বল যখন দাম পৃথকীকরণ লাভজনক হয়।

d) State two arguments against the monopoly market.

একচেটিয়া বাজারের বিপক্ষে দুটি যুক্তি দাও।

e) State two features about the slope of the transformation curve.

Transformation রেখার দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

f) Point out any two criticism against game theory.

গেম তত্ত্বের যে কোন দুটি ত্রুটির উল্লেখ কর।

g) Why labour supply curve is backward bending?

শ্রমের যোগান রেখা পশ্চাৎ অভিমুখে বাঁকা হয় কেন?

h) What is Edgeworth Box?

Edgeworth Box কি?

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

5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Mathematically derive the short run equilibrium condition of the monopoly firm.

গাণিতিক ভাবে একচেটিয়া ফার্মের স্বল্পকালীন ভারসাম্যের সূত্রটি নির্ণয় করো।

b) Describe the maximum and minimax theory of Game.

গেম তত্ত্বের Maximum ও Minimax তত্ত্ব দুটি আলোচনা কর।

c) In a stakleberg duopoly model let A and B are two firms. Now with the help of reaction curve approach explain the following conditions :

(i) A is the leader and B is the follower

(ii) Both A and B are leader.

Stackleberg এর ডুয়োপলি মডেলে A এবং B দুটি ফার্ম।
রিঅ্যাকশন কার্ড এ্যাপোচের সাহায্যে নিম্নলিখিত অবস্থাগুলি
বিবৃত কর:

- i) A হল লিডার এবং B হল ফলোয়ার,
- ii) A এবং B উভয়েই লিডার।

4. Answer any **one** question from the following:

$$10 \times 1 = 10$$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) A monopolist firm producing and supplying cooking gas to a city faces the following demand function $Q=400-20P$

The firm has the following cost function:

$$TC = 5Q + \frac{Q^2}{50}$$

Determine the quantity of cooking gas he will produce and price he will charge to maximise profits. What will be amount of profit made by him?

$$6+2+2=10$$

ধরা যাক, একটি একচেটিয়া ফার্ম একটি শহরে রান্নার গ্যাস উৎপাদন করে ও যোগান দেয়। তার চাহিদা অপেক্ষক হল $Q=400-20P$ এবং মোট ব্যয় অপেক্ষক হল

$$TC = 5Q + \frac{Q^2}{50}$$

। এমত অবস্থায় সে কত পরিমাণ গ্যাস উৎপাদন করবে তা নির্ণয় কর এবং মুনাফা সর্বাধিককরণের

জন্য সে কি পরিমাণ দাম ধার্য করবে? ঐ অবস্থায় তার মুনাফার পরিমাণ কত?

- b) Derive the equilibrium price and output under Bilateral Monopoly with the help of contract curve. 10

Bilateral Monopoly বাজারে Contract curve এর সাহায্যে কিভাবে ভারসাম্য দাম ও উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় করা যায় তা আলোচনা কর।

- c) How the General Equilibrium of production and Exchange can be achieved in perfect competitive condition. 10

পূর্ণ প্রতিযোগিতা মূলক অবস্থায় কিভাবে উৎপাদন ও বিনিময়ের ভারসাম্য অবস্থায় পৌঁছানো যায় তা আলোচনা কর।