

2020
ECONOMICS
[HONOURS]
Paper : III

Full Marks : 100

Time : 4 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.***Use separate answer script for each Half.****FIRST HALF****(Marks : 50)**1. Answer any **four** of the following questions: $2 \times 4 = 8$

নীচের যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Can a monopolist earn normal profit at short run? Diagrammatically illustrate your opinion.
স্বল্পকালে একচেটিয়া কারবারী কি স্বাভাবিক মুনাফা অর্জন করতে পারে? চিত্রের সাহায্যে তোমার মতামত ব্যাখ্যা করো।
- b) What are the determinants of price elasticity of demand for a factor of production?
উৎপাদনের কোন উপকরণের চাহিদার স্থিতিস্থাপকতার নির্ধারকগুলি কি কি?

[Turn over]

- c) Why does a monopolist not produce at any point on demand curve where its elasticity is less than one?

কেন একচেটিয়া কারবারী চাহিদা রেখার অস্থিতিস্থাপক অংশে উৎপাদন করে না?

- d) Define quasi-rent with suitable example.

উপযুক্ত উদাহরণসহ 'প্রায়-খাজনা'র সংজ্ঞা দাও।

- e) Define differentiated product under monopolistic competition.

একচেটিয়া প্রতিযোগিতায় পৃথকীকৃত দ্রব্য বলতে কি বোঝ?

- f) Is there any factor determine the length of kink portion in Sweezy demand curve?

সুইজি চাহিদা রেখার ভগ্ন অংশের দৈর্ঘ্য কি কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে?

2. Answer any **three** of the following questions: $6 \times 3 = 18$

নীচের যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you understand by second degree price discrimination? Illustrate the concept of second degree price discrimination for a firm with declining average and marginal costs.

 $2+4$

দ্বিতীয় মাত্রার দাম বিভাজনকারী একচেটিয়া কারবার বলতে কি বোঝ? দ্বিতীয় মাত্রার দাম বিভাজনকারী একচেটিয়া কারবারের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো যেখানে ফার্মের গড় ও প্রান্তিক ব্যয় ক্রমহ্রাসমান।

16/Eco.

[2]

- b) Derive equilibrium output and price in an oligopoly market where the dominant firm is the price leader.

একটি অগ্রণী ফার্ম দাম সম্পর্কিত সিদ্ধান্ত গ্রহণে নেতৃত্ব দিয়ে থাকে এমন একটি অলিগোপোলি বাজারে দাম ও উৎপাদন নির্ধারণ প্রক্রিয়াটি বিশ্লেষণ করো।

- c) Define Pareto Optimality. Establish Pareto Optimality condition in production sector assuming perfect competition in the factor market. 2+4

প্যারেটো প্রদত্ত কাম্য অবস্থার সংজ্ঞা দাও। উপকরণের বাজারে পূর্ণপ্রতিযোগিতা আছে ধরে নিয়ে উৎপাদনে প্যারেটো প্রদত্ত কাম্য অবস্থার শর্ত প্রতিষ্ঠা করো।

- d) Derive the equilibrium condition of a multiplant monopolist. How does the necessary condition for this equilibrium differ from that of a price-discriminating monopolist?

একাধিক কারখানায়ুক্ত একচেটিয়া কারবারীর ভারসাম্যের শর্তগুলি নির্ণয় করো। এই ভারসাম্যের প্রয়োজনীয় শর্তটি দামপৃথককারী একচেটিয়া কারবারীর অনুরূপ শর্তের চেয়ে কিভাবে পৃথক?

- e) Explain why monopolist has no supply curve.

একচেটিয়া কারবারীর যোগান রেখা নেই কেন ব্যাখ্যা সহকারে বুঝিয়ে দাও।

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

12×2=24

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What are the basic postulates of marginal productivity theory of distribution? Is the assumption of a linearly homogeneous production function necessary for these postulates to hold good? 3+9

বণ্টনের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা তত্ত্বের প্রধান অনুমানগুলি কি? এই অনুমানগুলি পূরণের জন্য linearly homogeneous উৎপাদন অপেক্ষক কি আবশ্যিক?

- b) Define Monopolistic Competition. Compared to the short run equilibrium conditions, what additional conditions a firm has to satisfy to be in a long run equilibrium under monopolistic competition? 2+10

একচেটিয়া প্রতিযোগিতার সংজ্ঞা দাও। একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারে দীর্ঘকালীন ভারসাম্যের জন্য স্বল্পকালীন ভারসাম্যের শর্তগুলি ছাড়াও উৎপাদন প্রতিষ্ঠানকে আরও কি কি শর্ত পূরণ করতে হয় তা আলোচনা করো।

- c) In brief distinguish between partial equilibrium and general equilibrium. In an economy with two goods, two factors, two individuals and two firms derive the conditions for general equilibrium. 2+10

আংশিক ভারসাম্য ও সামগ্রিক ভারসাম্যের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো। দুটি দ্রব্য, দুটি উপাদান, দুজন ব্যক্তি এবং দুটি ফর্ম সমন্বিত অর্থনীতিতে সামগ্রিক ভারসাম্যের শর্তগুলি নিরূপণ করো।

- d) State the assumptions of Cournot Oligopoly model. Define reaction curve and derive Cournot equilibrium with reaction curves.

2+2+8

কোর্নো ওলিগোপলি মডেলের ধারণাগুলি বল। এক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া রেখা নির্ণয় কর এবং প্রতিক্রিয়া রেখার সাহায্যে কোর্নো ভারসাম্য নির্ণয় কর।

SECOND HALF

(Marks : 50)

4. Answer any **four** of the following questions:

2×4=8

নীচের যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you mean by effective demand?
কার্যকরী চাহিদা বলতে কি বোঝ?
- b) Why does IS curve slope downward?
IS রেখার ঢাল কেন নিম্নমুখী হয়?
- c) State the acceleration principle of investment.
বিনিয়োগের ত্বরণ তত্ত্বটি উল্লেখ করো।
- d) What do you mean by GNP deflator?
মোট জাতীয় উৎপাদন সংশোধনী কাকে বলে?

- e) What is meant by Keynesian involuntary unemployment?

কেইনসীয় অনিচ্ছাকৃত বেকারত্ব বলতে কি বোঝায়?

- f) What do you mean by ratchet effect?

Ratchet effect বলতে তুমি কি বোঝ?

5. Answer any **three** of the following questions:

6×3=18

নীচের যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Define aggregate supply (AS) curve of an economy. Derive the AS curve in the Keynesian system. When will the AS curve be vertical?

2+2+2

একটি অর্থব্যবস্থায় সামগ্রিক যোগান রেখার সংজ্ঞা দাও। কেইনসীয় ব্যবস্থায় সামগ্রিক চাহিদা রেখা নির্ধারণ করো। কখন সামগ্রিক যোগান রেখা উলম্ব হয়?

- b) How is the NPV (Net Present Value) of an investment project calculated? What happens to the NPV if the market rate of interest increases?

4+2

বিনিয়োগ প্রকল্পের ক্ষেত্রে NPV কিভাবে গণনা করা হয়? বাজারে সুদের হার বৃদ্ধি পেলে NPV-এর উপর কিরূপ প্রভাব হয়?

- c) In the framework of IS-LM model when will fiscal policy be alone effective in increasing the level of national income?

IS-LM মডেলে কোন্ অবস্থায় কেবলমাত্র সরকারী
আয়-ব্যয় নীতি জাতীয় আয় বৃদ্ধি করতে কার্যকরী?

- d) Examine whether IS-LM equilibrium is stable
or not.

IS-LM- ভারসাম্যটি স্থিতির কিনা ব্যাখ্যা কর।

- e) Point out the differences between demand-
pull and cost-push inflation?

চাহিদা তড়িত এবং ব্যয় প্রভাবিত দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধির মধ্যে
পার্থক্যগুলি বুঝিয়ে দাও।

6. Answer any **two** of the following questions:

12×2=24

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Examine how Duesenberry's postulates
relating consumption to income are used to
account for both the short run variability and
long run constancy of the savings income
ratio.

ভোগ-আয় সম্পর্কিত Duesenberry-এর ধারণা, সংশ্লিষ্ট
আয় অনুপাতের স্বল্পকালীন পরিবর্তনশীলতা এবং দীর্ঘকালীন
স্থিরতা ব্যাখ্যা করতে কিভাবে ব্যবহৃত হয় পর্যালোচনা
করো।

- b) Briefly explain the Domar's model of growth.
How can you explain the instability problem
of growth in the Domar's model?

6+6

ডোমার-এর বিকাশ তত্ত্বটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। ডোমার
মডেলে কিভাবে বিকাশের অস্থিরতা সমস্যার ব্যাখ্যা করবে?

- c) Explain the process of credit creation by
commercial banks with its underlying
assumptions.

অনুধারণগুলির ভিত্তিতে বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কগুলির দ্বারা ঋণ-
সৃষ্টির প্রক্রিয়াটি আলোচনা করো।

- d) Derive the money multipliers in the IS-LM
framework. In this context explain when the
multiplier value will be maximum. 6+6

IS-LM মডেলে অর্থ-গুণকটি নির্ণয় কর। এই প্রসঙ্গে কখন
এই গুণকের মান সর্বোচ্চ হবে তা বুঝিয়ে দাও।