



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours 4th Semester Examination, 2022

ECOACOR09T-ECONOMICS (CC9)
INTERMEDIATE MACROECONOMICS-II

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **five** questions from the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Distinguish between fixed and flexible accelerator.
স্থির ত্বরক ও পরিবর্তনশীল ত্বরক-এর মধ্যে পার্থক্য কি ?
- (b) What is the Net Present Value (NPV) criterion of investment?
বিনিয়োগের নীট বর্তমান মূল্যের শর্তটি কি ?
- (c) What is secular stagnation?
অর্থনীতির দীর্ঘস্থায়ী স্থবিরতা কাকে বলে ?
- (d) What happens to velocity of money circulation with rise in rate of interest?
সুদের হারের বৃদ্ধি কিভাবে নগদের হস্তান্তর বেগকে প্রভাবিত করে ?
- (e) What is Fisher Effect?
ফিশার প্রভাব কি ?
- (f) What do you mean by consumption puzzle?
ভোগজনিত ধাঁধা বলতে কি বোঝো ?
- (g) What is Solow residual?
Solow-এর অবশিষ্ট বলতে কি বোঝায় ?
- (h) What is inventory investment?
মজুত-বিনিয়োগ কাকে বলে ?
2. Answer any **four** questions from the following: 5×4 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) According to the Growth Accounting Approach, what are the sources of economic growth?
আর্থিক শ্রীবৃদ্ধির গণনাতত্ত্ব অনুসারে আর্থিক শ্রীবৃদ্ধির উৎসগুলি কি কি ?

(b) Show that for binding borrowing constraint, consumption depends only on current income.

ঋণসংক্রান্ত অবরোধ থাকলে ভোগের মাত্রা কেবল বর্তমান আয়ের উপর নির্ভরশীল — ব্যাখ্যা করো।

(c) How Tobin's q is related to Neo-classical theory of investment?

টবিনের q কিভাবে নয়া সনাতনী বিনিয়োগ তত্ত্বের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত ?

(d) How an income tax on corporate profit affects investment decision?

বাণিজ্যিক সংস্থার আয়ের উপর কর কিভাবে বিনিয়োগের সিদ্ধান্তকে প্রভাবিত করে ?

(e) What is steady state? Derive the steady state condition in the Solow growth model.

স্থিতিশীল ভারসাম্য অবস্থা বলতে কি বোঝো ? Solow-এর শ্রীবৃদ্ধি তত্ত্ব স্থিতিশীল ভারসাম্য অবস্থার শর্ত বের করো।

(f) Using Regressive expectation model show that the individual demand for money is a 'step function'.

প্রত্যাবর্তী প্রত্যাশা তত্ত্ব অর্থের চাহিদা রেখা কেন একটি 'ধাপ-অপেক্ষক' ? ব্যাখ্যা করো।

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

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) What is meant by 'risk aversion'? Discuss how risk averting individual would determine optimum portfolio diversification between money and bond. Derive the demand for money curve in this context.

2+5+3

'ঝুঁকি পরিহার' বলতে কি বোঝানো হয় ? ঝুঁকি পরিহারকারী ব্যক্তি টাকা ও বন্ডের মধ্যে কিভাবে তার মোট সম্পদের আদর্শ বন্টন করবে ? এই প্রশ্নে অর্থের চাহিদা রেখাটি বের করো।

(b) Show that the Harrod-Domar equilibrium condition implies a 'knife-edge equilibrium' for a free enterprise economy.

মুক্ত উদ্যোগের অর্থব্যবস্থায় হারড-ডোমারের প্রস্তাবিত ভারসাম্য শর্তটি একটি অস্থিতিশীল ভারসাম্য অবস্থাকে নির্দেশ করে — ব্যাখ্যা করো।

(c) What is the limitation of Keynesian Absolute Income Hypothesis? How does the Life Cycle Hypothesis of consumption propose to overcome that?

2+8

কেইন্স-এর চরম আয় তত্ত্বের সীমাবদ্ধতাটি কি ? এই সীমাবদ্ধতা দূর করার ক্ষেত্রে ভোগের জীবনচক্র তত্ত্বের প্রস্তাবনাটি কি ?

(d) What do you mean by Golden Rule level of capital accumulation in the Solow growth model? Derive the condition that describe the Golden Rule.

5+5

Solow উন্নয়ন মডেলে মূলধন পুঞ্জীভবনের স্বর্ণাভ নিয়ম বলতে কি বোঝো ? এই নিয়মটি কিভাবে নির্ণয় করবে ?

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours 4th Semester Examination, 2022

ECOACOR08T-ECONOMICS (CC8)

INTERMEDIATE MICROECONOMICS-II

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **five** questions from the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) What is dominant strategy?
প্রভাবশালী কৌশল কাকে বলে ?
- (b) Define Nash equilibrium.
ন্যাস ভারসাম্যের সংজ্ঞা দাও।
- (c) What is Cartel?
কার্টেল কি ?
- (d) Why demand for input is called 'derived demand'?
উপকরণের চাহিদাকে উদ্ভূত চাহিদা বলা হয় কেন ?
- (e) Differentiate between firm's demand and industry demand for inputs.
উৎপাদনের উপকরণের ক্ষেত্রে ফার্মের চাহিদা ও শিল্পের চাহিদার পার্থক্য করো।
- (f) Give two examples of externality in consumption.
ভোগের ক্ষেত্রে বাহ্যিকতার দুটি উদাহরণ দাও।
- (g) How in a perfectly competitive market Value Marginal Product of Labour (VMPL) and Marginal Revenue Product of Labour (MRPL) are related?
পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে শ্রমের প্রান্তিক উৎপাদনের মূল্য (VMPL) এবং শ্রমের প্রান্তিক আয় উৎপাদনের (MRPL) এর মধ্যে সম্পর্কটি কিরকম ?
- (h) In a two-person, two commodity economy, define the contract curve for consumption.
দুই ব্যক্তি, দুই দ্রব্য সম্পন্ন অর্থনীতিতে ভোগের ক্ষেত্রে contract রেখা কাকে বলে ?
2. Answer any **four** questions from the following: 5×4 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Explain the monopolistic and monopsonistic exploitation of labour.
শ্রমের একচেটিয়া কারবারজনিত শোষণ ও মনপ্‌সনিস্টিক শোষণ-এর ধারণা দুটি ব্যাখ্যা করো।

- (b) Show that the elasticity of supply of an input governs the level of rent.
দেখাও যেকোন উপাদানের যোগানের স্থিতিস্থাপকতার উপর খাজনার পরিমাণ নির্ভর করে।
- (c) Explain Prisoner's dilemma.
বন্দীদের দ্বন্দ্বের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- (d) Differentiate between rent and quasi-rent.
খাজনা ও আধা-খাজনার মধ্যে পার্থক্য করো।
- (e) Explain the concept of excess capacity of a firm under monopolistic competition.
একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্মের উদ্বৃত্ত ক্ষমতার ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

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

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) Critically examine the 'Product exhaustion' theorem.
'দ্রব্য নিঃশেষের' তত্ত্বটি সমালোচকের দৃষ্টিকোণ থেকে পরীক্ষা করো।
- (b) Explain the role of trade union to increase employment and / or wage rate in an imperfectly competitive market.
একটি অপূর্ণ-প্রতিযোগিতার বাজারে শ্রমিক সংঘ কিভাবে নিয়োগ এবং / অথবা মজুরীর হার বাড়াতে পারে, তা আলোচনা করো।
- (c) Consider a duopoly market, where each firm operates zero cost. The demand function of the product is $X = 120 - P$.
- (i) Find the price and output of each firm under Cournot's frame work.
- (ii) Find the level of price output if the two firms are involved in tacit collusion.
ধরা যাক, একটি ডুয়োপলি বাজারে উৎপাদনব্যয় শূন্য। বাজারে দ্রব্যের চাহিদা আপেক্ষক হল-
 $X = 120 - P$.
- (i) কুর্নোর মডেলে দ্রব্যের ভারসাম্য দাম ও উৎপাদনের পরিমাণ কি হবে ?
- (ii) যদি ফার্ম দুটি 'অনুচ্চারিত বোঝাপড়া' অনুসারে চলে তবে বাজারের ভারসাম্য দাম ও উৎপাদনের পরিমাণ কি হবে ?
- (d) Explain the price and output determination in a model with a dominant firm and a competitive fringe.
একটি অগ্রণী বা প্রধান ফার্ম ও অসংখ্য অনুসরণকারী ক্ষুদ্র উৎপাদক গোষ্ঠী থাকলে কিভাবে দাম ও উৎপাদন সম্পর্কিত সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়ে থাকে, তা ব্যাখ্যা করো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—