



**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—