

U.G. 2nd Semester Examination - 2022**ECONOMICS****[HONOURS]****Course Code : ECO-H-CC-T-3**

Full Marks : 60

Time : 2½ 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: $2 \times 10 = 20$

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define GDP deflator.

GDP স্ফীতি হ্রাস সূচকের সংজ্ঞা লেখ।

b) What is the difference between GDP and GNP?

GDP এবং GNP-র মধ্যে পার্থক্য কি?

c) What is the difference between GDP at factor cost and GDP at market prices?

GDP at factor cost এবং GDP at market prices - এর মধ্যে পার্থক্য কি?

d) If in a country only market prices change but the level of output production remains unchanged, which of the following would be

affected and why – (i) Nominal GDP or (ii) Real GDP?

যদি একটি দেশে কেবলমাত্র দ্রব্যের বাজারগত দামের পরিবর্তন ঘটে, কিন্তু সামগ্রিক উপাদানের কোনও পরিবর্তন না ঘটে, তাহলে (i) Nominal GDP এবং (ii) Real GDP-র মধ্যে কোন্টির উপর প্রভাব পড়বে এবং কেন?

e) If in an economy the value of Marginal Propensity to Import (MPI) is 0.10 and the value of Marginal Propensity to Consume (MPC) is 0.7, what would be the value of investment multiplier? [Assume the situation of lump-sum taxes]

যদি কোনও দেশে প্রান্তিক আমদানি প্রবণতা (MPI) হয় ০.১০ এবং প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা (MPC) হয় ০.৭, সেক্ষেত্রে বিনিয়োগ গুণকের মান কত হবে? (lump-sum কর ব্যবস্থা অনুমিত)

f) What is Transactions Demand for Money?

Transactions Demand for Money বলতে কি বোঝায়?

g) What would be the shape of the LM curve, if people hold money only for transaction purposes and there is no speculative demand for money?

যদি সবাই কেবলমাত্র কেনাকাটার জন্যে অর্থ চাহিদা করে এবং অর্থের কোনও ফাটকা চাহিদা না থাকে, তাহলে LM রেখার আকৃতি কেমন হবে?

[Turn over]

h) What are the main determinants of investment?

বিনিয়োগের মূল নির্ধারক কি কি?

i) What is value-added method?

Value-added পদ্ধতি বলতে কি বোঝায়?

j) What is meant by mixed-income?

মিশ্র-আয় কি?

k) What is the difference between Gross Investment and Net Investment?

Gross Investment এবং Net Investment-এর পার্থক্য কি?

l) What do you mean by unplanned inventory accumulation?

অপরিকল্পিত ইনভেন্টরি সঞ্চয় বলতে কি বোঝায়?

m) If Net Income from Abroad is negative, which one is greater GDP or GNP and why?

যদি Net Income from Abroad ঋণাত্মক হয়, তাহলে জিডিপি এবং জিএনপি-র মধ্যে কোনটি বড় এবং কেন?

n) How does the purchase of a second-hand car affect GDP?

একট সেকেন্ড হ্যান্ড গাড়ির ক্রয় জিডিপি-কে কিভাবে প্রভাবিত করবে?

o) Should students' fellowship be part of GDP or not? Justify your answer.

শিক্ষার্থীদের ফেলোশিপ কি জিডিপি-র অংশ হওয়া উচিত? নিজের উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও।

2. Answer any **four** of the following: $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) In which of the following situations the value of investment multiplier would be smaller and why?

Situation 1: Closed economy with lump-sum taxes

Situation 2: Closed economy with proportional taxes

নিম্নলিখিত দুটি অবস্থার মধ্যে কোন্ ক্ষেত্রে বিনিয়োগ গুণকের মান তুলনামূলকভাবে কম হবে এবং কেন?

অবস্থা ১: আন্তর্জাতিক বাণিজ্যহীন একটি দেশ যেখানে lump-sum কর ব্যবস্থা আছে।

অবস্থা ২: আন্তর্জাতিক বাণিজ্যহীন একটি দেশ যেখানে proportional কর ব্যবস্থা আছে।

b) Suppose in an economy, to boost the investment demand the government decides to lower the interest rate but despite a reduction in interest rate investment demand remains unaltered. What can explain this situation? [Answer this question using economic concept and also demonstrate the situation with appropriate graph]

ধরা যাক, একটি দেশের বিনিয়োগ চাহিদার অবস্থার উন্নতির জন্যে সেই দেশের সরকার সুদের হার কমানো সত্ত্বেও বিনিয়োগের চাহিদা অপরিবর্তিত থেকে গেল। এহেন পরিস্থিতির কারণ কি হতে পারে ব্যাখ্যা কর (যথোপযুক্ত অর্থনৈতিক ধারণা এবং চিত্রের সাহায্যে উত্তর লেখ)।

c) Explain the concept of Balanced-Budget Multiplier.

Balanced-Budget গুণক ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।

d) Under what conditions an increase in saving propensity would result in a fall in aggregate savings? Justify your answer.

কোন পরিস্থিতিতে সঞ্চয়ের প্রবণতা বাড়লেও সামগ্রিক সঞ্চয়ের পরিমাণ কমে যেতে পারে? উত্তরের সপক্ষে যুক্তি দাও।

e) Demonstrate the product market equilibrium in the Simple Keynesian Model.

Simple Keynesian Model-এ পণ্যের বাজারের ভারসাম্য অবস্থা আলোচনা কর।

f) An economy is characterized by the following functions: $C=50+0.8Y$; $I=200-0.2r$ and $G=500$. Find the equation of the IS curve and its slope.

$$3+2=5$$

ধরা যাক, একটি দেশের অর্থনীতির ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত সমীকরণগুলি প্রযোজ্য $C=50+0.8Y$; $I=200-0.2r$ এবং $G=500$ । এই দেশের IS রেখার সমীকরণ এবং তার ঢাল নির্ণয় কর।

3. Answer any **two** of the following: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Construct the IS curve using four quadrant structure.

চারটি quadrant-র সাহায্যে IS রেখা গঠন কর।

b) Show that the presence of proportional taxes as opposed to lump-sum taxes works as a built-in-stabilizer.

প্রদর্শন কর যে lump-sum কর ব্যবস্থার বদলে proportional কর ব্যবস্থা থাকলে সেটি অর্থনৈতিক স্থিরতা আনয়নের ক্ষেত্রে একটি অন্তরনির্মিত ব্যবস্থার মত কাজ করে।

c) Suppose that for a particular economy and period, $I=100$, $G=75$, T (net taxes)=100, and $C=25+0.8 Y_D$, where Y_D represents disposable income and Y is GDP.

i) What is the equilibrium level of income (Y)?

ii) What is the value of government expenditure multiplier?

iii) What is the value of tax multiplier?

iv) Suppose that investment declined by 40 units to a level of 60, what will be the new level of equilibrium income? $3+2+2+3=10$

অনুমান কর যে একটি অর্থনৈতিক ব্যবস্থায় এবং একটি নির্দিষ্ট সময়কালের জন্যে বিনিয়োগ=100, সরকারের ভোগ ব্যয়=75, কর =100, এবং ব্যক্তিগত ভোগের সমীকরণটি হল $C=25+0.8Y_D$ যেখানে Y_D ব্যবহারযোগ্য/ব্যয়যোগ্য আয় এবং Y হল জিডিপি।

- i) ভারসাম্য আয়ের পরিমাণ কত?
- ii) সরকারি ব্যয়ের গুণকের মান কত?
- iii) কর গুণকের মান কত?
- iv) যদি বিনিয়োগের পরিমাণ ৪০ ইউনিট কমে গিয়ে হয় ৬০, সেক্ষেত্রে নতুন ভারসাম্য আয়ের পরিমাণ কত হবে?

- d) Critically analyse whether we can consider GDP per-capita as a good measure of welfare of the people of a country.

সমালোচনাপূর্বক বিশ্লেষণ কর যে মাথা-পিছু জিডিপি-কে জনকল্যাণের একটি যোগ্য সূচক হিসেবে ধরা যায় কিনা?
