

U.G. 2nd Semester Examination - 2021

ECONOMICS

[HONOURS]

Course Code : ECO-H-CC-T-3

Full Marks : 30

Time : 1½ 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 **five** questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define depreciation cost.

অবচয়মূলক ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

b) What is per capita national income?

মাথাপিছু জাতীয় আয় কি?

c) What is meant by trade surplus?

বাণিজ্য উদ্বৃত্ত বলতে কি বোঝ?

d) Suppose a country GDP is Rs 5600, domestic residents receive factor payments from abroad of Rs 70 and foreigners receive Rs. 120 as factor payments from this country. What is the value of GNP?

ধর কোন দেশের GDP 5600 টাকা। দেশের নাগরিকেরা বিদেশ থেকে উপাদানের আয় হিসাবে পান 70 টাকা ও বিদেশী নাগরিকেরা উপাদানের আয় হিসাবে এই দেশ থেকে 120 টাকা অর্জন করেন, তাহলে GNP-র মূল্য নির্ণয় কর।

e) Define Stagflation.

Stagflation-এর সংজ্ঞা দাও।

f) What would be the shape of the IS curve if investment is completely interest inelastic?

যদি বিনিয়োগ ব্যয় সম্পূর্ণরূপে সুদগত অস্থিতিস্থাপক হয়, তাহলে IS রেখার আকৃতি কিরূপ হবে?

g) What will be the shape of consumption function if $mpc=1$ with no autonomous consumption expenditure? What will be the value of mps in this case?

$mpc=1$ হলে ভোগ অপেক্ষক রেখার আকৃতি কিরূপ হবে? mps এর মান এই ক্ষেত্রে কি হবে?

h) What is speculative demand for money?

অর্থের ফাটকা চাহিদা বলতে কি বোঝ?

2. Answer any **two** of the following: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between :

পার্থক্য দেখাও :

i) Final good and intermediate good

শেষ পর্যায়ের দ্রব্য ও মধ্যবর্তীকালীন দ্রব্য।

ii) GDP deflator and CPI

GDP স্ফীতিহ্রাসসূচক ও ভোক্তার দাম সূচক (CPI)

b) Consider an economy where wheat, flour, bread and sandwiches are produced only and total sales receipts from these four products are 53, 75, 215 and 300 respectively. (i) Find out the GDP and (ii) Calculate the value added of each of the four producers.

ধরা যাক কোন অর্থব্যবস্থায়, গম, ময়দা, পাউরুটি ও স্যান্ডউইচ এই চারটি দ্রব্য উৎপাদিত হয়। এই চারটি দ্রব্য থেকে মোট বিক্রয়লব্ধ অর্থ হল যথাক্রমে 53, 75, 215 ও 300 টাকা। (i) এই দেশের (GDP)-র মূল্য নির্ণয় কর। (ii) প্রতিটি বিক্রেতার মূল্য সংযোজনের পরিমাণ কত?

c) Explain the basic macroeconomic identity and show why the total investment, domestic and foreign, must always be equal to the total savings of the economy. (assuming no foreign transfer)

মৌলিক সমষ্টিগত অভেদটি ব্যাখ্যা কর এবং দেখাও যে মোট বিনিয়োগ অর্থাৎ অভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক বিনিয়োগের যোগফল সর্বদাই মোট সঞ্চয়ের সমান।

d) What is the impact of a change in Govt. Expenditure on Budget Deficit? [assuming $t = t(y)$]

সরকারী ব্যয়ের পরিবর্তনের প্রভাব বাজেট ঘাটতির উপর কিরকম হবে? [অনুমান কর $t = t(y)$]

e) Obtain the equilibrium values Y and S for, $C=25+.7Y$, $I=5+.2Y$. What will happen to equilibrium 'S' if autonomous C increases to 30?

$$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2 = 5$$

যদি $C=25+.7Y$, $I=5+.2Y$ হয়, তাহলে ভারসাম্য Y ও S এর মান নির্ণয় কর। যদি স্বয়ংক্রিয় ভোগব্যয় বৃদ্ধি পেয়ে 30 হয় তাহলে ভারসাম্য 'S' এর কিরকম পরিবর্তন হবে?

3. Answer any **one** of the following : $10 \times 1 = 10$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the role played by inventories in the adjustment process towards equilibrium in the Keynesian cross model. Comment on the stability condition in this context. $7+3$

কেইনসীয় ক্রস মডেলে ভারসাম্যের অভিযোজনের পথে অবিক্রীত দ্রব্য সম্ভারের ভূমিকা আলোচনা কর। এই পরিপ্রেক্ষিতে ভারসাম্যের স্থিরতার শর্ত আলোচনা কর।

- b) i) Assuming taxes are exogenous, derive the tax multiplier and compare the multiplier with government purchases multiplier in absolute terms.

স্বয়ংশাসিত কর অনুমান করে 'কর গুণকটি' নির্ণয় কর এবং সরকারী গুণকের কর গুণকের পরম মানের তুলনা কর।

- ii) Explain briefly the concept of the paradox of thrift. 5+5

মিতব্যয়িতার আপাতবিরোধিতার ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।

- c) Suppose the following equations describe an economy:

$$C=0.8(1-t)Y, t=.25y, I=900-50r, \bar{G}=800, \\ M^D=.25Y-62.5r, \bar{M}^S = 500. \quad 3+2+3+2$$

কোন একটি অর্থনীতিতে যদি $C=0.8(1-t)Y, t=.25y, I=900-50r, \bar{G}=800, M^D=.25Y-62.5r, \bar{M}^S = 500$ হয় তাহলে

- i) What is the equation that describes the IS curve? Comment on its slope.

IS রেখার সমীকরণটি বিবৃত কর। IS রেখার ঢালের সম্পর্কে মন্তব্য কর।

- ii) What is the equation that describes the LM curve?

LM রেখার সমীকরণটি কি হবে?

- iii) What are the equilibrium levels of income and the interest rate?

ভারসাম্য জাতীয় আয় ও সুদের হার নির্ণয় কর।

- iv) Find out the equilibrium Y, if money demand is interest inelastic. 3+2+3+2

অর্থের চাহিদা যদি সুদগত অস্থিতিস্থাপক হয়, তাহলে ভারসাম্য জাতীয় আয়ের পরিমাণ কত হবে?
