

## U.G. 2nd Semester Examination - 2020

### ECONOMICS

#### [HONOURS]

**Course Code : ECOH/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: 2×10=20
- যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Distinguish between closed economy and open economy.  
বন্ধ ও মুক্ত অর্থনীতির মধ্যে পার্থক্য কর।
  - b) What is meant by intermediate good? Give example.  
অন্তর্বর্তী পণ্য কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
  - c) Define National Income.  
জাতীয় আয়ের সংজ্ঞা দাও।
  - d) Define Green GDP.  
সবুজ স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের সংজ্ঞা দাও।
  - e) Distinguish between Real GDP and Nominal GDP.  
প্রকৃত স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদন ও নামমাত্র স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের মধ্যে পার্থক্য কর।

- f) Define transfer payment.  
স্থানান্তর প্রদানের সংজ্ঞা দাও।
- g) What is high powered money?  
উচ্চ ক্ষমতা সম্পন্ন অর্থ কাকে বলে?
- h) What do you mean by structural unemployment?  
কাঠামোগত বেকারত্ব বলতে কি বোঝ?
- i) What do you understand by balanced budget?  
সুযম বাজেট বলতে কি বোঝ?
- j) Write the Keynesian consumption function.  
কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকটি লেখ।
- k) What is the equation for IS curve?  
IS রেখার সমীকরণটি কী?
- l) What is paradox of thrift?  
মিতব্যয়িতার paradox কি?
- m) Given that tax is **not** a function of income, write the expression for the multiplier for changes in Government expenditure in the Simple Keynesian model.  
কর যদি আয়ের উপর নির্ভরশীল না হয়, তাহলে সাধারণ কেইনসীয় মডেলে সরকারি ব্যয় পরিবর্তনের গুণকটি লেখ।
- n) Define the growth rate of GDP.  
স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের বৃদ্ধির হারের সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **four** questions:  $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain briefly the circular flow of Income in a two-sector model.

একটি দুই সেক্টর মডেলে আয়ের বৃত্তস্রোত সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

b) Complete the following equations:

(সমীকরণগুলি পূর্ণ কর):

i)  $GNP$  (স্থূল জাতীয় উৎপাদন) =  $NNP$

(নীট জাতীয় উৎপাদন) + \_\_\_\_\_

ii)  $NNP$  (নীট জাতীয় উৎপাদন) =  $NDP$

(নীট অভ্যন্তরীণ উৎপাদন) + \_\_\_\_\_

iii)  $GNP$  at market price (বাজারদামে স্থূল জাতীয় উৎপাদন) = National Income at market price

(বাজারদামে জাতীয় আয় + \_\_\_\_\_

iv)  $NI$  at Market Price (বাজারদামে জাতীয় আয়) =  $NI$  at Factor Cost (উৎপাদন খরচে জাতীয় আয়)

+ \_\_\_\_\_

v) Personal Income (নিজস্ব আয়) = Disposable Personal Income (ব্যয়যোগ্য নিজস্ব আয়) +

\_\_\_\_\_

c) What are the functions of money? Briefly explain.

অর্থের কার্যকারিতা কি কি তা সংক্ষেপে আলোচনা কর।

d) If the consumption function is  $C = 150 + .8Y$  and investment is  $I = 150$ ,

যদি ভোগ অপেক্ষক  $C = 150 + .8Y$  এবং বিনিয়োগ  $I = 150$  হয়,

i) Find the equilibrium level of income.

ভারসাম্য আয় কত হবে?

ii) If  $I$  were to increase to 200 what would be the effect on equilibrium income?

যদি বিনিয়োগ বেড়ে  $I = 200$  হয়, তবে ভারসাম্য আয়ের উপর কি প্রভাব পড়বে?

iii) What is the value of multiplier in this case?

এক্ষেত্রে গুণক-এর মান কত?

e) Discuss the various components of demand for money.

অর্থের চাহিদার উপাদানগুলি আলোচনা কর।

f) Briefly state the assumptions of the Simple Keynesian model of Income determination and state the equilibrium condition.

সরল কেইনসীয় মডেলের অনুমানগুলি সংক্ষেপে লেখ এবং ভারসাম্য রক্ষাকারী শর্ত লেখ।

3. Answer any **two** questions:  $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) In a hypothetical economy,

(একটি কাল্পনিক অর্থনীতিতে)

GDP (স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদন) = Rs.6,500

Gross Investment (স্থূল বিনিয়োগ) = Rs.730

Net Investment (নীট বিনিয়োগ) = Rs.520

Consumption (ভোগ) = Rs.4,300

Government expenditure (সরকারী খরচ) = Rs.900

Budget deficit (বাজেট ঘাটতি) = Rs.20

Find the value of (নিম্নলিখিত পরিমাপগুলির মান কত):

$2 \times 5 = 10$

i) NDP (নীট অভ্যন্তরীণ উৎপাদন)

ii) Net export (নীট রপ্তানি)

iii) Government Taxes minus Transfers (হস্তান্তর বাদ দিয়ে সরকারী শুল্ক)

iv) Disposable Income (ব্যয়যোগ্য আয়)

v) Personal Savings (নিজস্ব সঞ্চয়)

b) Derive the Govt. Expenditure multiplier in a Simple Keynesian model with tax as a function

of income ( $T = t(y)$ ). Explain how the tax system functions as a built-in stabiliser.  $8 + 2 = 10$

কর যদি আয়ের উপর নির্ভরশীল হয়, তাহলে সাধারণ কেইনসীয় মডেলে সরকারি ব্যয় পরিবর্তনের গুণকটি উৎপন্ন কর। সরকারী কর ব্যবস্থা কিভাবে অন্তর্নির্মিত স্থিতিস্থাপক হিসেবে কাজ করে তা আলোচনা কর।

c) Derive the LM curve graphically. Explain the slope of the LM curve. When does the LM curve shift? When do we have a vertical LM curve?

$5 + 1 + 2 + 2$

LM রেখাটি চিত্র দিয়ে উৎপন্ন কর। LM রেখাটির ঢালটি ব্যাখ্যা কর। কখন LM রেখাটি সরে যায়? কখন LM রেখাটি উল্লম্ব হয়ে যায়?

d) What is inflation? What is demand pull inflation? What are the effects of inflation?  $2 + 2 + 6$

মুদ্রাস্ফীতি কি? চাহিদাবৃদ্ধি-জনিত মুদ্রাস্ফীতি কি? মুদ্রাস্ফীতির প্রভাব কি?