

**U.G. 4th Semester Examination - 2022****ECONOMICS****[HONOURS]****Course Code: BECOGEHT9A****Course Title: Introductory Macroeconomics**

Full Marks : 40

Time : 2 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:  $1 \times 10 = 10$ 

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) National Income, Consumption Function, Inflation, Consumer Behaviour– which of these is not discussed in Macroeconomics?

জাতীয় আয়, ভোগ অপেক্ষক, মুদ্রাস্ফীতি, ভোক্তার আচরণ — এগুলির মধ্যে কোন্টি সমষ্টিগত অর্থনীতিতে আলোচনা করা হয় না?

b) What must be deducted from GDP to obtain NDP?

GDP থেকে কি বিয়োগ করলে NDP পাওয়া যায়?

c) What are the two sectors included in the simplest form of the Circular Flow of Income?

আয়ের বৃত্তস্রোতের সরলতম চেহারায় কোন্ দুটি ক্ষেত্রকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়?

d) What is an open economy?

মুক্ত অর্থনীতি কাকে বলে?

e) In Balance of Payments, which side enlists the items for which cash inflows have occurred? (Debit or Credit?)

লেনদেন উদ্ভূতের কোন্ দিকে সেই বিষয়গুলি তালিকাভুক্ত করা হয়, যেগুলির জন্য অর্থের আগমন ঘটেছে? (ডেবিট না ক্রেডিট?)

f) For using which system of accounting, the two sides of the Balance of Payments always balance?

হিসাবরক্ষণের কোন্ পদ্ধতি ব্যবহারের ফলে লেনদেন উদ্ভূতের দুই দিক সর্বদা সমান হয়?

g) Write the formula for calculating Narrow Money.

সূক্ষ্ম অর্থ গণনার সূত্রটি লেখো।

h) If Bank Rate is increased, inflation will– rise/fall. (Select the correct alternative)

ব্যাঙ্ক রেট যদি বৃদ্ধি করা হয়, মুদ্রাস্ফীতি — হ্রাস পাবে/বৃদ্ধি পাবে। (সঠিক উত্তরটি চয়ন করো)

- i) If money supply increases by 20%, according to the Quantity Theory of Money, what will happen to the Price Level?

অর্থের যোগান যদি ২০% বৃদ্ধি পায়, তাহলে অর্থের পরিমাণতত্ত্ব অনুযায়ী দামস্তরে কি ঘটবে?

- j) If  $MPC = 0.75$ , find the value of the multiplier in the Simple Keynesian Model.

$MPC = 0.75$  হলে সরল কেইনসীয় মডেলে গুণকের মান নির্ণয় করো।

- k) What is the impact of an increase in income on APC according to the Keynesian Consumption Function?

কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষক অনুযায়ী আয় বৃদ্ধি পেলে তার কি প্রভাব APC ওপর পড়ে?

- l) Write any one cause for which the aggregate demand curve in the Simple Keynesian Model will shift upwards.

সরল কেইনসীয় মডেলে সামগ্রিক চাহিদা রেখার উর্দ্ধাভিমুখী সরনের যে কোনো একটি কারণ লেখো।

- m) Every point on the IS curve denotes equilibrium in which market?

IS রেখার উপর প্রতিটি বিন্দু কোন্ বাজারে ভারসাম্য নির্দেশ করে?

- n) Due to monetary policy, which curve is affected— IS or LM?

আর্থিক নীতির ফলে কোন্ রেখায় প্রভাব পড়ে — IS নাকি LM?

- o) What will be the shape of the LM curve if Simple Keynesian Model is considered?

সরল কেইনসীয় মডেল বিবেচনা করলে LM রেখার আকৃতি কিরূপ হবে?

2. Answer any **five** questions from the following :

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is transfer income?  
হস্তান্তর আয় কাকে বলে?
- b) What is double counting error?  
দ্বি-গণনা সম্বন্ধীয় দোষ কাকে বলে?
- c) Mention four functions of money.  
অর্থের চারটি কাজ উল্লেখ করো।
- d) Define Open Market Operations.  
খোলাবাজারী কার্যকলাপের সংজ্ঞা দাও।
- e) What is Hyperinflation?  
হাইপারইনফ্লেশন কাকে বলে?

f) Mention any two differences between Classical Model and Keynesian Model.

ধ্রুপদী মডেল ও কেইনসীয় মডেলের মধ্যে যে কোনো দুটি পার্থক্য লেখো।

g) What is Consumption Function?

ভোগ অপেক্ষক কাকে বলে?

h) Prove that  $MPC + MPS = 1$ .

প্রমাণ করো যে,  $MPC + MPS = 1$ ।

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

5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Briefly discuss the problems of national income accounting.

জাতীয় আয় গণনার সমস্যাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

b) Briefly discuss the Fisher's version of Quantity Theory of Money.

অর্থের পরিমাণতত্ত্বে ফিশারের ভাষ্যটি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

c) How will you derive the national income equilibrium in the Simple Keynesian Model using the Savings-Investment approach? (Use suitable diagram)

সঞ্চয়-বিনিয়োগ পদ্ধতিতে সরল কেইনসীয় মডেলে কিভাবে জাতীয় আয়ের ভারসাম্য নির্ণয় করবে? (উপযুক্ত চিত্র ব্যবহার করো)

4. Answer any **one** question from the following:

10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the income census method of measuring national income.

জাতীয় আয় গণনার আয়-সুমারী পদ্ধতিটি আলোচনা করো।

b) Discuss the impacts of inflation.

মুদ্রাস্ফীতির ফলাফল আলোচনা করো।

c) i) The following equations represent an economy. Derive the Government Expenditure Multiplier using algebraic method. 6

নিম্নের সমীকরণগুলি একটি অর্থনীতিকে পরিবেশন করছে। বীজগাণিতিক পদ্ধতি ব্যবহার করে সরকারী ব্যয় গুণকটি নির্ণয় করো।

$$C = a + b \cdot Y_d, \text{ যেখানে } a > 0, 0 < b < 1$$

$$Y_d = Y - T$$

$$T = t \cdot Y, \text{ যেখানে } 0 < t < 1$$

$$I = I_0$$

$$G = G_0$$

- ii) Derive the equation of the IS curve from the following functions: 4

নিম্নের অপেক্ষকগুলি থেকে IS রেখার সমীকরণ নির্ণয় করো :

$$S = -100 + 0.25y$$

$$I = 1000 - 100r$$

---