

## U.G. 4th Semester Examination - 2020

## ECONOMICS

[GENERIC ELECTIVE]

Course Code : ECOH-GE-T-2

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.

মূল স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের সংজ্ঞা দাও।

b) How will the pairs of unsold shoes in a shoe-shop at the end of the year be accounted for in the National Income Accounts?

বছরের শেষে একটি জুতোর দোকানে বিক্রি না হওয়া জুতোগুলিকে কিভাবে জাতীয় আয়ের হিসাবে দেখানো হবে?

c) How is GDP different from GNP?

মূল স্থূল জাতীয় উৎপাদন ও মূল স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

d) Research shows that in many economies huge amounts of illegal transactions go on. How do they affect GDP measurements?

গবেষণায় দেখা গেছে অনেক দেশে প্রচুর অবৈধ লেনদেন হয়। এর ফলে মূল স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের পরিমাপ কিভাবে আক্রান্ত হয়?

e) In the Simple Keynesian model without Government and Foreign sector, what are the components of Aggregate Demand?

সরকার ও বৈদেশিক সেক্টর বাদ দিয়ে সরল কেইনসীয় মডেলে সামগ্রিক চাহিদার উপাদানগুলি কি কি?

f) Define Marginal Propensity to Consume.

প্রান্তিক গ্রাস প্রবণতার সংজ্ঞা দাও।

g) What are the components of Demand for Money in the IS-LM model?

IS-LM মডেলে অর্থের চাহিদার কি কি উপাদান আছে?

h) State the equilibrium condition of money market in the IS-LM model.

IS-LM মডেলে অর্থের বাজারে ভারসাম্য রক্ষাকারী সমীকরণটি লেখ।

i) What do you understand by Statutory Liquidity Ratio?

Statutory Liquidity Ratio বলতে কি বোঝ?

j) Among M1, M2, M3 and M4, the type of money with highest liquidity is \_\_\_ while that with the lowest liquidity is \_\_\_.

M1, M2, M3, M4 এর মধ্যে \_\_\_-এর তরলতা সবচেয়ে বেশি, এবং \_\_\_-এর তরলতা সবচেয়ে কম।

k) The money multiplier \_\_\_ when CRR is increased, because a higher CRR \_\_\_ the credit-creation capacity of commercial banks. যখন CRR বাড়ানো হয়, তখন অর্থগুণক \_\_\_ যায় কারণ অধিক CRR বাণিজ্যিক ব্যাংকের ঋণ তৈরি করার ক্ষমতা \_\_\_ দেয়।

l) In IS-LM framework, other things remaining same, a decrease in autonomous planned investment spending shifts the \_\_\_\_\_ curve to the \_\_\_\_\_.

IS-LM মডেলে, বাকি সব অপরিবর্তিত রেখে, স্বায়ত্বশাসিত পরিকল্পিত বিনিয়োগ কমে গেলে \_\_\_ রেখা সরে যায় \_\_\_ দিকে।

m) Define the growth rate of GDP. How is it measured?

মূল স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদনের বৃদ্ধির হারের সংজ্ঞা দাও।

n) Define frictional unemployment.

ঘর্ষণজনিত বেকারত্বের সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **four** questions: 5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is double counting? Where do we encounter the problem of double counting? Explain the method adopted to avoid it.

1+1+3=5

দ্বিগুণ গণনা কাকে বলে? কোন্ ক্ষেত্রে আমরা দ্বিগুণ গণনা সমস্যার সম্মুখীন হই? কিভাবে এই সমস্যার সমাধান করা হয়?

b) What is transfer payment? Give an example. How is the transfer payment accounted for in GDP calculation?

2+1+2=5

স্থানান্তর প্রদান কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও। মূল স্থূল অভ্যন্তরীণ উৎপাদন পরিমাপে স্থানান্তর প্রদানকে কিভাবে বিবেচনা করা হয়?

c) What do you understand by the IS curve? Give the equations to derive the IS curve.

2+3=5

IS রেখা বলতে কি বোঝ? IS রেখা পেতে গেলে যে যে সমীকরণ লাগে তা লেখ।

d) What are added and subtracted to National Income to arrive at Personal Disposable Income?

5

জাতীয় আয়ের সঙ্গে কি কি যোগ বিয়োগ করলে ব্যক্তিগত ব্যয়যোগ্য আয় পাওয়া যায়?

e) What is the difference between Net Interest and Dividends? If National Income, calculated through Income Method, shows that Net Interest is significantly lower than Dividend, what can you say about the state of corporate financing in the economy?  $3+2=5$

নেট সুদ ও লভ্যাংশের মধ্যে পার্থক্য কি? আয় পদ্ধতিতে পরিমাপ করা জাতীয় আয়ে যদি লক্ষ্য করা যায় যে লভ্যাংশের তুলনায় নেট সুদ উল্লেখযোগ্যভাবে কম, তাহলে কর্পোরেট অর্থায়ন সম্বন্ধে কি বলতে পারো?

f) Explain the Paradox of Thrift in the Simple Keynesian model.  $5$

সরল কেইনসীয় মডেলে মিতব্যয়িতার Paradox ব্যাখ্যা কর।

g) Suppose a man buys a ten years old house and pays the broker 2% of the value of the house. How will this sale and the broker's fee be recorded in the National Income Accounts? Give reasons for your answer.  $1+1+3=5$

এক ব্যক্তি একটি দশ বছরের পুরোনো বাড়ি কিনলেন এবং দালালকে ক্রয়মূল্যের 2% দিলেন। জাতীয় আয়ের হিসাবে এই বাড়ির বিক্রয়মূল্য ও দালালের আয় কিভাবে বিবেচিত হবে? তোমার উত্তরের কারণ লেখ।

h) Define inflation. How is it measured? Who are hurt by unanticipated inflation – the borrowers or the lenders and why?

$1+1+1+2=5$

মুদ্রাস্ফীতির সংজ্ঞা দাও। মুদ্রাস্ফীতির পরিমাপ কি? অপ্রত্যাশিত মুদ্রাস্ফীতির ফলে কার ক্ষতি হয় - দেনাদারের না পাওনাদারের এবং কেন?

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

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Categorize the following goods into Consumer goods, Capital Goods and Intermediate goods:

$10 \times 1 = 10$

নিম্নলিখিত দ্রব্যগুলিকে ভোগ্যপণ্য, মূলধন পণ্য ও অন্তর্বর্তী পণ্য হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করো :

(i) A house built by a man for his family to live in

সপরিবারে বসবাস করার জন্য নির্মিত বাড়ি

(ii) A sewing machine bought by a tailor to start a business

ব্যবসার জন্য দর্জির কেনা সেলাই মেশিন

(iii) A carton of threads bought by the same tailor

একই দর্জির কেনা এক বাস্তু সুতো

(iv) A kilogram of flour bought by a confectionary to bake cakes

কেক তৈরির জন্য দোকানীর কেনা এক কিলোগ্রাম ময়দা

(v) A kilogram of flour bought by a housewife to make roti

বাড়িতে রুটি তৈরি করার জন্য গৃহিনীর কেনা এক কিলোগ্রাম ময়দা

(vi) A cake bought by a housewife to celebrate her daughter's birthday

মেয়ের জন্মদিন উপলক্ষে কেনা কেক।

(vii) A bicycle bought by a man as a birthday present to his daughter

মেয়ের জন্মদিনের উপহার হিসেবে কেনা সাইকেল।

(viii) A bicycle bought by a newspaper vendor to ensure faster delivery of newspaper in the morning

খবরের কাগজওয়ালার কাজের সুবিধার জন্য কেনা সাইকেল

(ix) A refrigerator bought by a family

বাড়িতে ব্যবহার করতে কেনা refrigerator

(x) A refrigerator bought by a sweet shop

মিষ্টির দোকানে কেনা refrigerator

b) Explain briefly the Income and the Expenditure methods of National Income Accounting.

$$5+5=10$$

জাতীয় আয় পরিমাপ করতে আয় পদ্ধতি ও ব্যয় পদ্ধতি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

c) In a Simple Keynesian model with Government and Foreign sector,

সরকার ও বৈদেশিক sector নিয়ে একটি সরল কেইনসীয় মডেলে,

(i) What does Autonomous Consumption signify?

স্বায়ত্বশাসিত ভোগ কি জ্ঞাপন করে?

(ii) What assumption is made regarding the relationship between income and investment?

আয় ও বিনিয়োগের মধ্যে কি সম্পর্ক ধরে নেওয়া হয়।

(iii) Why do we need to subtract the Total Imports to arrive at Aggregate Demand?

সামগ্রিক চাহিদা পেতে গেলে কেন সামগ্রিক আমদানি বাদ দিতে হয়?

(iv) Derive the Export Multiplier.

রফতানি গুণকের পরিমাপ কি?

(v) Suppose in an economy, the Consumption Function is given by  $C = 100 + 0.8 Y$ , ( $Y =$  income) and, the Investment is given by  $I = 50$ ,

What is the equilibrium Income?

একটি অর্থনৈতিক ব্যবস্থায় ধরা যাক

ভোগ function হল  $C=100+0.8 Y$ , ( $Y=$ আয়)

এবং বিনিয়োগ হল  $I = 50$

তাহলে ভারসাম্য আয়ের মান কি?

- (vi) If I increased to 100, would be the effect on equilibrium income? What is the value of the multiplier here?

যদি বিনিয়োগ বেড়ে হয় 100, তাহলে ভারসাম্য আয় কিভাবে প্রভাবিত হবে? এক্ষেত্রে গুণকের মান কি?

- (vii) Derive the Savings function.

$$1+1+1+3+1+2+1=10$$

সঞ্চয় function টি বের করো।

- d) Explain briefly the different functions of Money? How is the Money supply determined in an economy?  $4+6=10$

অর্থের বিভিন্ন ক্রিয়া সংক্ষেপে আলোচনা করো। একটি অর্থনৈতিক ব্যবস্থায় অর্থের যোগান কিভাবে নির্ধারিত হয়?

-----