

302/Eco(N)

UG/3rd Sem/ECO-MIC-T-21/24

U.G. 3rd Semester Examination-2024

ECONOMICS

[MINOR]

Course Code : ECO-MIC-T-21

(Principles of Macroeconomics)

[NEP-2020]

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 **five** questions: 2×5=10
যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Distinguish between closed and open economy.
বন্ধ ও মুক্ত অর্থনীতির মধ্যে পার্থক্য কর।
- b) What is per-capita income?
মাথাপিছু আয় কাকে বলে?
- c) Differentiate between nominal GDP and real GDP.
আর্থিক এবং প্রকৃত স্থূল আভ্যন্তরীণ উৎপাদনের (GDP) মধ্যে পার্থক্য কর।
- d) What is marginal propensity to consume (MPC)?
প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা কাকে বলে?
- e) Prove that $APC + APS = 1$
প্রমাণ কর যে $APC + APS = 1$

[Turn Over]

- f) What is narrow money?
সংকীর্ণ অর্থ কাকে বলে?
- g) What is stagflation?
নিশ্চলতাস্থিতি কাকে বলে?
- h) What is natural rate of unemployment?
বেকারত্বের স্বাভাবিক হার কাকে বলে?

2. Answer any **two** questions: 5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Discuss briefly the problems in estimating national income.
জাতীয় আয় পরিমাপের সমস্যাগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- b) Define Keynesian consumption function. Explain the features of Keynesian consumption function. 1+4
কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকটি বিবৃত কর। কেইনসীয় ভোগ অপেক্ষকটির বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।
- c) What are the major types of unemployment? Make a distinction between structural and frictional unemployment.
বেকারত্বের মূল ধারণগুলি কী কী? কাঠামোগত এবং ঘর্ষণজনিত বেকারত্বের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।
- d) Explain briefly the effects of inflation on distribution of income. 2+3=5
আয় বণ্টনের উপর মুদ্রাস্ফীতির প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা কর।

3. Answer any two questions: 10×2=20.

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is national income? Explain briefly the income method and expenditure methods of the national income accounting. 2+4+4=10

জাতীয় আয় কী? জাতীয় আয় পরিমাপের আয় ও ব্যয় পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

b) Suppose in an open economy the following relations are given: 4+2+2+2=10

ধরা যাক একটি মুক্ত অর্থনীতিতে নিম্নলিখিত সম্পর্কগুলি বজায় রয়েছে :

$$C = 100 + 0.75 Y_d$$

$$I = 80$$

$$G = 100$$

$$T = 20 + 0.4 Y$$

$$X = 140$$

$$M = 18 + 0.5 Y$$

Where C = Consumption expenditure,
I = Investment expenditure, G = Government
expenditure, T = Tax revenue, X = Export,
M = Import, Y = National income, $Y_d = Y - T$
= Disposable income.

(যেখানে C = ভোগব্যয়, I = বিনিয়োগ ব্যয়, G = সরকারী
ব্যয়, T = কর রাজস্ব, X = রপ্তানি, M = আমদানি,
Y = জাতীয় আয়, $Y_d = Y - T$ = ব্যয়যোগ্য আয়)

i) Derive the equilibrium level of income
from the above relations.

উপরের সম্পর্কগুলি থেকে ভারসাম্য জাতীয় আয় নির্ণয়
কর।

- ii) Calculate the value of consumption expenditure at the equilibrium level.

ভারসাম্য অবস্থায় ভোগব্যয় নির্ণয় কর।

- iii) Calculate the value of tax revenue at the equilibrium level.

ভারসাম্য অবস্থায় কর রাজস্ব নির্ণয় কর।

- iv) Calculate the value of import at the equilibrium level.

ভারসাম্য অবস্থায় আমদানির পরিমাণ নির্ণয় কর।

- c) Discuss the role of money as a medium of exchange, a store of value, and a unit of account. Explain briefly money multiplier. $5+5=10$

বিনিময়ের মাধ্যম, মূল্যের ভাণ্ডার এবং পরিমাপের একক হিসাবে অর্থের ভূমিকা আলোচনা কর। সংক্ষেপে অর্থের গুণকটি ব্যাখ্যা কর।

- d) Make a distinction between Demand pull and Cost-push Inflation. What is inflationary gap?

$$8+2=10$$

নিরূপণ চাহিদা বৃদ্ধিজনিত ও ব্যয়বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতির মধ্যে পার্থক্য কর। মুদ্রাস্ফীতির ব্যবধান কাকে বলে?