

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: $5 \times 2 = 10$

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 ধারণাগুলি 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:

$10 \times 2 = 20$

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?