

5718

8

(ब) बांड की कीमतों और ब्याज दरों के बीच संबंध स्पष्ट कीजिए।

8. Write short notes on any **two** of the following :

(9+9)

(a) Open market operations

(b) Relationship between desired savings and desired investment in an open economy

(c) Consumption and savings function

(d) Balanced budget multiplier

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) खुले बाजार संचालन

(ब) खुली अर्थव्यवस्था में वांछित बचत और वांछित निवेश के बीच संबंध

(स) उपभोग और बचत फलन

(द) संतुलित बजट गुणक

(10,000)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5718

H

Unique Paper Code : 2274001201

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-1

Name of the Course : B.A. (Hons) GE

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper has **eight** questions out of which only **five** have to be answered.
3. Each question carries **18** marks.
4. Use of a simple non-programmable calculator is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. इस प्रश्नपत्र में आठ प्रश्न हैं, जिनमें से केवल पाँच का उत्तर देना है।
3. प्रत्येक प्रश्न 18 अंक का है।
4. एक साधारण गैर-प्रोग्रामेबल कैलकुलेटर का उपयोग करने की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What are the measures of Aggregate Saving? Explain in detail. (10)

- (b) What do you mean by business cycle? How does the unemployment rate change throughout the phases of the business cycle? (8)

(अ) समय बचत के उपाय क्या हैं? विस्तार से व्याख्या कीजिए।

(ब) व्यापार चक्र से आप क्या समझते हैं? व्यापार चक्र के सभी चरणों में बेरोजगारी दर कैसे बदलती है?

(अ) शीला की धन की मांग इस प्रकार दी गई है :

$$M_d = Y (0.8 - i)$$

जहाँ Y और i क्रमशः आय और ब्याज दर हैं।

(i) मान लीजिए उसकी आय 10,000 रुपये है। जब ब्याज दर 5%, 10% और 15% हो तो पैसे की उसकी मांग की गणना कीजिए और ग्राफिक रूप से दर्शाइये।

(ii) जब शीला की आय 20,000 रुपये तक बढ़ जाती है तो उसके धन मांग वक्र पर क्या प्रभाव पड़ता है। इसके पीछे की प्रणाली को स्पष्ट कीजिए।

(ब) उन विभिन्न मौद्रिक समुच्चयों का वर्णन कीजिए जिनका उपयोग धन को मापने के लिए किया जाता है।

7. (a) How is interest rate determined in financial markets? Explain with diagram. (10)

(b) Explain the relationship between bond prices and interest rates. (8)

(अ) वित्तीय बाजारों में ब्याज दर कैसे निर्धारित की जाती है? चित्र सहित समझाइये।

(अ) आनुपातिक आयकर के साथ एक खुली अर्थव्यवस्था में संतुलन आय और सरकारी व्यय गुणक प्राप्त कीजिए।

(ब) खुली अर्थव्यवस्था में सरकारी व्यय में कमी के प्रभाव को उपयुक्त चित्र की सहायता से समझाइये।

6. (a) Sheila's money demand is given by : (10)

$$M_d = Y (0.8 - i)$$

where Y and i are income and interest rate respectively.

(i) Suppose her income is Rs. 10,000. Calculate and show graphically her demand for money when the interest rate is 5%, 10% and 15%.

(ii) What happens to Sheila's money demand curve when her income increases to Rs. 20,000. Explain the intuition behind this.

(b) Describe the various monetary aggregates that are used to measure money. (8)

2. (a) Elaborate on the three approaches to measure economic activity along with appropriate examples. (10)

(b) Explain the differences among the nominal interest rate, the real interest rate, and the expected real interest rate. Which interest rate concept is the most important for the decisions made by borrowers and lenders? Why? (8)

(अ) उचित उदाहरणों सहित आर्थिक गतिविधि को मापने के तीन तरीकों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

(ब) नॉमिनल ब्याज दर, वास्तविक ब्याज दर और अपेक्षित वास्तविक ब्याज दर के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। उधारकर्ताओं और ऋणदाताओं द्वारा लिए गए निर्णयों के लिए ब्याज दर की कौन-सी अवधारणा सबसे महत्वपूर्ण है? क्यों?

3. (a) How do increases in current income, expected future income, wealth and real interest rate influence desired consumption and desired saving? (10)

(b) Explain user cost of capital and desired capital stock. Using a diagram, illustrate the impact of fall in real interest rate on the desired capital stock. (8)

(अ) वर्तमान आय, भविष्य की अपेक्षित आय, धन और वास्तविक ब्याज दर में वृद्धि वांछित खपत और वांछित बचत को कैसे प्रभावित करती है?

(ब) पूंजी की उपयोगकर्ता लागत और वांछित पूंजी स्टॉक की व्याख्या कीजिए। एक आरेख का उपयोग करके, वांछित पूंजी स्टॉक पर वास्तविक ब्याज दर में गिरावट के प्रभाव को चित्रित कीजिए।

4. Consider an economy :

Consumption function $C = 100 + .9Y_D$, where Y_D is disposable income

Investment, $I = 50$

Government expenditure, $G = 200$

Lump Sum Taxes, $T = 50$

(a) Find out the equilibrium level of income and government expenditure multiplier. Using the concept of multiplier, calculate the new equilibrium income if government expenditure increases by 50%. Also depict the change in equilibrium income diagrammatically. (10)

(b) If investment rises to 100, what will be the effect on the equilibrium income? Explain and illustrate the change in equilibrium income diagrammatically as well. (8)

एक अर्थव्यवस्था पर विचार कीजिए :

उपभोग फलन $C = 100 + .9Y_D$, जहाँ Y_D प्रयोज्य आय है

निवेश, $I = 50$

सरकारी व्यय, $G = 200$

एकमुश्त कर, $T = 50$

(अ) आय और सरकारी व्यय गुणक के संतुलन स्तर का पता लगाएं। यदि सरकारी व्यय 50% बढ़ जाता है तो गुणक की अवधारणा का उपयोग करके नई संतुलन आय की गणना कीजिए। संतुलन आय में परिवर्तन को भी आरेखीय रूप से चित्रित कीजिए।

(ब) यदि निवेश 100 तक बढ़ जाता है, तो संतुलन आय पर क्या प्रभाव पड़ेगा? संतुलन आय में परिवर्तन को चित्रात्मक रूप से भी समझाएँ और चित्रित कीजिए।

5. (a) Derive equilibrium income and government expenditure multiplier in an open economy with proportional income tax, t . (10)

(b) In an open economy, explain the effect of a decrease in government expenditure with the help of a suitable diagram. (8)