

Name of course : BA (Prog) DSC

Semester : III

Scheme/Mode of Examination : CBCS (Admission of 2019)

Name of Paper : Principles of Macroeconomics-I

UPC/Subject code : 62274301

Duration : 2 Hours

Note: Answer may be written either in English or in Hindi, but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any four questions (किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए)

All questions carry equal marks (सभी प्रश्न समान अंक के हैं)

Q.1 (i) What are the main goals of macro-economic policy makers ?

(ii) How does the addition of the government sector to the two sector model change the structure of the model and of the circular flow ?

Q.2 (i) Explain the income method of estimating national income.

(ii) Suppose during 2005, real GDP in Japan rose about 1.3 percent. During the same period, retail sales in Japan fell 1.8% in real term. What are possible explanations for retail sales to consumer falling when GDP rises?

Q.3 (i) Suppose that the behavioural equations and identities for an economy are given as follows;

$$C = 100 + mpc(Y - 50 - tY)$$

$$I = \text{Rs. } 50 \text{ crore}, G = \text{Rs. } 50 \text{ crore}$$

$$x = \text{Rs. } 10 \text{ crore}, mpc = 0.8$$

$$t = 0.25, M = 5 + 0.1Y$$

- (a) Find the national income at equilibrium
- (b) Find the equilibrium value of imports.

(ii) Assume, you have the following data on disposable income (Y_d) for a hypothetical economy. Marginal propensity to consume (MPC) is 0.50. Now complete the following table:

Y_d	C	S	APC	MPC	APS	MPS
1000	1250	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-
3000	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-

(iii) " An increase desired to save may lead to a fall in the actual saving of the economy" Explain this statement with the help of graph.

Q4 (i) Prove that the balance budget multiplier is always equal to unity.

(ii) The size of the investment - multiplier varies directly with the size of the marginal propensity to consume (MPC). Do you agree with this statement?

Q.5 (i) Define demand for money. What are the motives for holding money?

(ii) Explain the mechanism of how a decrease in money supply affects the rate of interest in the money market?

Q.6 (i) Explain the concept of money multiplier

(ii) How does the central bank control the money supply in the economy?

Name of Course : B A (Prog.) D S C

Sem-ester : III

Scheme/Mode of Examination : CBCS (Admission of 2019)

Name of Paper : Principles of Macroeconomics

UPC/Subject code : 62274301

Duration : 3 Hours

Q 1. (i) समष्टिगत अर्थशास्त्र नीति निर्मातृओं के प्रमुख लक्ष्य क्या हैं ?

(ii) कैसे द्वि-क्षेत्र प्रतिरूप (मॉडल) के लिए सरकारी क्षेत्र का जोड़ने से माडल की संरचना और चक्रीय प्रवाह में बदलाव होता है ?

Q 2. (i) राष्ट्रीय आय आकलन की आय विधि का वर्णन कीजिए ।

(ii) माना कि 2005 के दौरान, जापान में वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद लगभग 1.3% बढ़ा । उसी अवधि के दौरान, जापान में खुदरा बिक्री 1.8% की कमी हो गई । जब सकल घरेलू उत्पाद बढ़ता है तब उपभोग की खुदरा बिक्री गिर रही है के लिए संभव स्पष्टीकरण क्या है ?

Q 3. (i) कल्पना कीजिए कि एक अर्थव्यवस्था के लिए
व्यवहारिक समीकरण एवं सर्वसमिकाएँ निम्नांकित
री गई है;

$$C = 100 + mpc(Y - 50 - tY)$$

$$I = \text{Rs } 50 \text{ करोड़, } G = \text{Rs } 50 \text{ करोड़}$$

$$X = \text{Rs } 10 \text{ करोड़, } mpc = 0.8$$

$$t = 0.25, M = 5 + 0.1Y$$

- (अ) संतुलन पर राष्ट्रीय आय ज्ञात कीजिए।
- (ब) आयात का संतुलन मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (ii) मान लेते हैं कि आप के पास एक काल्पनिक
अर्थव्यवस्था के लिए खर्च योग्य आय (Yd)
पर निम्न समंक हैं। उपभोग की सीमान्त प्रवृत्ति
0.50 है। अब निम्नांकित तालिका को पूर्ण
कीजिए।

Yd	C	S	APC	MPC	APS	MPS
1000	1250					
2000						
3000						
4000						
5000						

(ii) "बचत करने की इच्छा में वृद्धि के कारण
अर्थव्यवस्था को वास्तविक बचत में गिरावट आ सकती
है" ग्राफ की सहायता से इस कथन का वर्णन कीजिए।

3
Q 4. (i) सिद्ध करो कि संतुलित बजट गुणक हमेशा इकाई के समान होता है।

(ii) निवेश गुणक का आकार उपभोग की सीमान्त प्रवृत्ति के आकार के साथ प्रत्यक्ष रूप से बदलता है। क्या आप इस कथन से सहमत हैं?

Q 5. (i) मुद्रा की मांग को परिभाषित कीजिए। मुद्रा रखने के उद्देश्य क्या हैं?

(ii) मुद्रा की पूर्ति में कमी कैसे मुद्रा बाजार में व्याज की दर को प्रभावित करती है, इस प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Q 6 (i) मुद्रा गुणक की अवधारणा का वर्णन कीजिए।

(ii) केन्द्रीय बैंक अर्थव्यवस्था में मुद्रा पूर्ति को कैसे नियंत्रित करता है?