

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6146

G

Unique Paper Code : 62277502

Name of the Paper : Money and Banking

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Economics  
DSE**

Semester : V

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. Attempt any 5 questions.
3. Part of the questions to be attempted together.
4. If question papers has **Part-A/B/C** (write appropriate direction).
5. **All** questions carry equal **(18)** marks.
6. Use of Calculator not allowed.

P.T.O.

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. कोई भी 5 प्रश्न हल करें ।
3. प्रश्नों का भाग एक साथ हल करना होगा ।
4. यदि प्रश्न पत्र में भाग-ए/बी/सी है (उचित दिशा लिखें) ।
5. सभी प्रश्नों के अंक (8) समान हैं ।
6. गणना-यंत्र के उपयोग की वर्जित है ।
7. 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 is the process of credit systems in multiple banking systems? (7)

- (b) What is Money? Do modern checks satisfy the desired properties of money? (8)
- (अ) एकाधिक बैंकिंग प्रणालियों में क्रेडिट सिस्टम की प्रक्रिया क्या है?
- (ब) मुद्रा से आप क्या समझते हैं? क्या आधुनिक चेक मुद्रा के वांछित गुणों को संतुष्ट करते हैं?
2. (a) The third working group of the RBI has defined "Monetary Aggregates" and "Liquidity Aggregates". Explain the need and significance of each of them. (6)
- (b) Calculate the deposit multiplier, currency multiplier and money multiplier when required reserve ratio is 0.2, desired excess reserve ratio is 0.05, currency to deposit ratio is 0.25 and monetary base is rupees 500 lakh. (9)
- (अ) RBI के तीसरे कार्य समूह ने "मौद्रिक समुच्चय" और "तरलता समुच्चय" को परिभाषित किया है। उनमें से प्रत्येक की आवश्यकता और महत्व स्पष्ट करें।



(ब) जमा गुणक, मुद्रा गुणक और धन गुणक की गणना करें जब आवश्यक आरक्षित अनुपात 0.2 है, वांछित अतिरिक्त आरक्षित अनुपात 0.05 है, मुद्रा से जमा अनुपात 0.25 है और मौद्रिक आधार 500 लाख रुपये है।

3. (a) What are the key features of new monetary aggregates? (7)

(b) What is the Principal Agent - Problem? What are the tools to solve this problem? (8)

(अ) नए मौद्रिक समुच्चय की प्रमुख विशेषताएं क्या हैं?

(ब) प्रमुख एजेंट-समस्या क्या है? इस समस्या को हल करने के लिए कौन से उपकरण हैं?

4. (a) How does Moral Hazard affect the choice between Debt and Equity contracts? (7)

(b) What properties should a variable have to serve as an intermediate target of Monetary Policy? (8)

(अ) नैतिक खतरा ऋण और इक्विटी अनुबंधों के बीच चयन को कैसे प्रभावित करता है?

(ब) मौद्रिक नीति के मध्यवर्ती लक्ष्य के रूप में कार्य करने के लिए एक चर में कौन से गुण होने चाहिए?

5. (a) Illustrates why a bank with a bank with market power will charge a lower loan interest rate on borrowers who are good credit risk and a higher interest rate to borrowers who are bad credit risk? (7)

(b) What is the difference between futures and forward contracts? Explain the role of futures in financial markets? (8)

(अ) एक व्यापारिक बैंक अच्छे क्रेडिट जोखिम वाले उधारकर्ताओं से कम ऋण ब्याज दर और खराब क्रेडिट जोखिम वाले उधारकर्ताओं से उच्च ब्याज दर क्यों लेता है, स्पष्ट कीजिए?

(ब) वायदा और अग्रिम अनुबंधों के बीच क्या अंतर है? वित्तीय बाजारों में वायदा की भूमिका बताएं?

6. (a) What do you mean by Expectation Hypothesis and Yield Curve? (9)

(b) Suppose the interest on a one year current deposit is 5%, on a two year current deposit is 4%

P.T.O.

(i) Describe the shape of the yield curve

(ii) Use the expectation hypothesis to determine the market's forecast of the one year rate next year.

(iii) What is the market forecast of a one year rate in two years? (6)

(अ) प्रत्याशा परिकल्पना और उपज वक्र से आपका क्या तात्पर्य है?

(ब) मान लीजिए कि एक साल की चालू जमा पर ब्याज 5% है, दो साल की चालू जमा पर 4% है

(i) उपज वक्र के आकार का वर्णन करें

(ii) अगले वर्ष एक वर्ष की दर के बाजार के पूर्वानुमान को निर्धारित करने के लिए अपेक्षा परिकल्पना का उपयोग करें।

(iii) दो वर्षों में एक वर्ष की दर का बाजार पूर्वानुमान क्या है?

7. (a) Define the call option? Assume that there is a call option on asset XYZ that expires in one month and has a strike price of Rs. 100. The option



price is Rs. 3 suppose that the current price of asset XYZ is Rs. 100. What is the profit or loss for the investor who purchases this call option and holds it to the expiration date? (10)

(b) Given the following information, graph the relevant yield curve. A three year government bond yields 7%; a three year corporate bond yields 8%; a seven year government bond yields 9%; and a seven year corporate bond yields 10%. (5)

(अ) कॉल विकल्प को परिभाषित करें? मान लें कि संपत्ति XYZ पर एक कॉल विकल्प है जो एक महीने में समाप्त हो रहा है और इसकी स्ट्राइक कीमत रुपये 100 है। विकल्प की कीमत 3 रुपये है। मान लीजिए कि परिसंपत्ति XYZ की वर्तमान कीमत रुपये 100 है। उस निवेशक के लिए क्या लाभ या हानि है जो इस कॉल विकल्प को खरीदता है और इसे समाप्ति तिथि तक रखता है?

(ब) निम्नलिखित जानकारी को देखते हुए, प्रासंगिक उपज वक्र का ग्राफ बनाएं? तीन साल के सरकारी बांड पर 7% रिटर्न मिलता है। तीन साल के कॉर्पोरेट बांड पर 8% का रिटर्न मिलता है। सात साल के सरकारी बांड पर 9% रिटर्न मिलता है। और सात साल के कॉर्पोरेट बांड पर 10% रिटर्न मिलता है।

8. Write short notes (any two)

(7.5×7.5)

(a) Measures of money stock

(b) Preferred Habitat hypothesis

(c) Intermediate targets and operating targets

(d) Money Multiplier

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें (कोई दो)

(अ) धन भंडार के उपाय

(ब) पसंदीदा आवास परिकल्पना

(स) मध्यवर्ती लक्ष्य और परिचालन लक्ष्य

(द) धन गुणक