

13
[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 838

I

Unique Paper Code : 2413080012

Name of the Paper : International Finance

Name of the Course : B.Com. (H)

Semester : V – DSE

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 all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Part of the questions to be attempted together.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. 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. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं ।
4. प्रश्नों के भाग एक साथ कीजिए ।
5. सामान्य कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Discuss the evolution of the International Monetary System. (9)

(b) What are the risks involved in International Business? Discuss in detail. (9)

OR

(a) Discuss the main objectives of the Bretton Woods System. (9)

- (b) To what extent has globalization led to a "more secure and prosperous world"? Comment. (9)

2. (a) The following quotes are available for USD vs GBP

Spot	1.9072/77
One-Month	32/30
Three- Month	57/54
Six- Month	145/138

Calculate Outright quotes for 1 month, 3 month and 6 month forward. Also calculate the spread.

(8)

- (b) What is meant by a currency trading at a discount or at a premium in the forward market? (5)

- (c) Suppose exchange rate between INR and USD is 46.25. Three months forward rate is 45.85. calculate annualized premium/discount of rupee versus dollar. (5)

OR

- (a) Complete the following exchange rate matrix assuming that there is no transaction cost.

	USD	GBP	CHF	DEM	JPY
USD	1	1.8/GBP	0.5/CHF	0.4/DEM	.004/JPY
GBP		1			
CHF			1		
DEM				1	
JPY					1

(8)

- (b) Distinguish between direct and indirect quote.

(5)

- (c) If annualized premium on USD is 7% and spot rate is 44.35 INR. Calculate the forward rate for 3 months.

(5)

3. (a) International Fisher Effect combines the Interest Rate Parity and Purchasing Power Parity Principle. Explain. (9)

(b) Given the following information:

Spot Rate : Can\$ 0.665/DM

3 Mth Forward Rate: Can\$ 0.670/DM

Interest Rate in DM: 7% p.a.

Interest Rate in Can\$: 9% p.a.

Is there any arbitrage opportunity? Calculate the gain, if any. (9)

OR

- (a) What is exchange rate? Discuss the various factors affecting exchange rate. (9)

- (b) Suppose a Company has 10,000 USD to invest for 3 months and the following information is available to you :

	USD	GBP	SFR	JPY
Rate of Interest	4.5%	5.25%	4%	2.5%
Spot Rate	1	USD1.52/BP	SFR1.4065/USD	JPY104.025/USD
Forward Rate	1	USD1.512/BP	SFR1.4052/USD	JPY103.40/USD

Suggest where should the Company place its funds. (9)

4. (a) Explain the significance and implication of any two types of foreign exchange exposure and risks on the cash flow of a Company. (9)

- (b) A Company has to pay 3 Million USD for imports after 6 months. It enters a 6 month Call Option contract at INR 42.40/USD with a premium of 5%. What is the final cost to the Company if on expiry of Option (i) It is expected that there would be a discount of 1.887% on INR. (ii) it is expected that there would be a premium of 7.06% on INR.

(9)

OR

- (a) A call option on Canadian Dollar with a strike price of 0.60 is purchased by a speculator for a premium of 0.06 per unit. Assume there are 50,000 units in a contract. If Canadian Dollar spot rate is 0.65 at the time of expiry, should the speculator exercise the option? What is the net profit on the contract? Is the option in the money or out of money? (5)
- (b) Distinguish between transaction and translation exposure. Give an example showing the difference. (7)
- (c) Differentiate between Future, Forward and Currency Option contracts. (6)
5. (a) An Indian firm is planning to invest in US. The project will require an initial outlay of USD 100 Million. The expected cash flow after tax for next 5 years is as following :

Yrs.	1	2	3	4	5
CFAT	20	35	40	40	50

(in USD millions)

The cost of capital of the company is 15%. It is forecasted that INR will depreciate by 3% p.a. with the initial exchange rate being INR46/USD. Evaluate the project on the basis of NPV.

(12)

(b) The following quotes are available from New York:

S(USD/GBP) 1.60/1.61

S(USD/MYR) 0.200/0.201

Suppose that in London you get the quote S(MYR/GBP) 8.10/8.20 and you have 10000 USD. Is there an arbitrage opportunity? If so, how? (6)

OR

Write a short note on any 3 of the following :

(a) Cross border M&As

(b) Greenfield Investment

(c) Risks in international investment

(d) GDR

(3×6)

1. (क) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा प्रणाली के विकास पर चर्चा कीजिए। (9)

(ख) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में क्या जोखिम शामिल हैं? विस्तार से चर्चा कीजिए। (9)

या

(क) ब्रेटन वुड्स प्रणाली के मुख्य उद्देश्यों पर चर्चा कीजिए।

(9)

(ख) वैश्वीकरण ने किस हद तक "अधिक सुरक्षित और समृद्ध विश्व" का मार्ग प्रशस्त किया है? टिप्पणी कीजिए। (9)

2. (क) यूएसडी बनाम जीबीपी के लिए निम्नलिखित उद्धरण उपलब्ध हैं

स्थान	1.9072/77
एक माह	32/30
तीन माह	57/54
छह माह	145/138

1 महीने, 3 महीने और 6 महीने के फॉरवर्ड के लिए आउट्राइट कोटेशन की गणना कीजिए। स्प्रेड की भी गणना कीजिए।

(8)

- (ख) वायदा बाजार में डिस्काउंट या प्रीमियम पर कारोबार करने वाली मुद्रा से क्या तात्पर्य है?

(5)

- (ग) मान लीजिए कि INR और USD के बीच विनिमय दर 46.25 है। तीन महीने की फॉरवर्ड रेट 45.85 है। डॉलर के मुकाबले रुपये का वार्षिक प्रीमियम/छूट की गणना कीजिए।

(5)

या

- (क) यह मानते हुए कि कोई लेनदेन लागत नहीं है, निम्नलिखित विनिमय दर मैट्रिक्स को पूरा कीजिए।

	USD	GBP	CHF	DEM	JPY
USD	1	1.8/GBP	0.5/CHF	0.4/DEM	.004/JPY
GBP		1			
सीएचएफ			1		
डीईएम				1	
JPY					1

(8)

(ख) प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष उद्धरण के बीच अंतर बताइए। (5)

(ग) यदि USD पर वार्षिक प्रीमियम 7% है और स्पॉट दर 44.35 INR है। 3 महीने के लिए फॉरवर्ड रेट की गणना कीजिए। (5)

3. (क) अंतर्राष्ट्रीय फिशर प्रभाव ब्याज दर समता और क्रय शक्ति समता सिद्धांत को जोड़ता है। व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

स्पॉट रेट : कैन\$ 0.665 /डीएम

3 महीने की फॉरवर्ड दर : कैन\$ 0.670 /डीएम

डीएम में ब्याज दर : 7% प्रति वर्ष

कैनेडियार्ड डॉलर में ब्याज दर: 9\$ प्रति वर्ष

क्या कोई आर्बिट्रेज अवसर है? यदि कोई हो तो लाभ की गणना

कीजिए।

(9)

य

(क) विनिमय दर क्या है? विनिमय दर को प्रभावित करने वाले विभिन्न

कारकों पर चर्चा कीजिए।

(9)

(ख) मान लीजिए कि किसी कंपनी के पास 3 महीने के लिए निवेश

करने हेतु 10,000 अमरीकी डॉलर हैं और आपके पास निम्नलिखित

जानकारी उपलब्ध है :

	USD	GBP	SFR	JPY
ब्याज दर	4.5%	5.25%	4%	2.5%
स्पोट दर	1	USD1.52/BP	SFR1.4065/USD	JPY104.025/USD
फॉरवर्ड दर	1	USD1.512/BP	SFR1.4052/USD	JPY103.40/USD

सुझाव दीजिए कि कंपनी को अपना धन कहाँ रखना चाहिए।

(9)

4. (क) किसी कंपनी के नकदी प्रवाह पर किसी भी दो प्रकार के विदेशी मुद्रा जोखिम और जोखिम के महत्व और निहितार्थ की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) एक कंपनी को 6 महीने के बाद आयात के लिए 3 मिलियन नैक का भुगतान करना है। यह 5% के प्रीमियम के साथ INR 42.40/USD पर 6 महीने का कॉल ऑप्शन अनुबंध करती है। यदि विकल्प की समाप्ति पर (i) यह उम्मीद है कि INR पर 1.887% की छूट होगी। (ii) यह उम्मीद है कि INR पर 7.06% का प्रीमियम होगा, तो कंपनी के लिए अंतिम लागत क्या होगी। (9)

य

(क) 0.60 के स्ट्राइक मूल्य के साथ कनाडाई डॉलर पर एक कॉल ऑप्शन एक सट्टेबाज द्वारा 0.06 प्रति यूनिट के प्रीमियम पर खरीदा जाता है। मान लीजिए कि एक अनुबंध में 50,000 इकाइयाँ हैं। यदि समाप्ति के समय कनाडाई डॉलर स्पॉट दर 0.65 है, तो क्या सट्टेबाज को ऑप्शन का प्रयोग करना चाहिए? अनुबंध पर शुद्ध लाभ क्या है? क्या ऑप्शन इन द मनी है या आउट ऑफ मनी? (5)

(ख) लेनदेन और परिवर्तन जोखिम के बीच अंतर बताइए। अंतर को दर्शाने वाला एक उदाहरण दीजिए। (7)

(ग) फ्यूचर, फॉरवर्ड और कीजिएसी ऑप्शन अनुबंधों के बीच अंतर बताइये। (6)

5. (क) एक भारतीय फर्म अमेरिका में निवेश करने की योजना बना रही है। इस परियोजना के लिए 100 मिलियन अमेरिकी डॉलर के प्रारंभिक व्यय की आवश्यकता होगी। अगले 5 वर्षों के लिए कर के बाद अपेक्षित नकदी प्रवाह इस प्रकार है :

Yrs.	1	2	3	4	5
CFAT	20	35	40	40	50

(in USD millions)

कंपनी की पूंजी की लागत 15% है। यह पूर्वानुमान है कि INR 46/USD की प्रारंभिक विनिमय दर के साथ INR में 3% प्रति वर्ष की गिरावट आएगी। एनपीवी के आधार पर परियोजना का मूल्यांकन कीजिए। (12)

(ख) न्यूयॉर्क से निम्नलिखित उद्धरण उपलब्ध हैं :

S(USD/GBP) 1.60/1.61

S(USD/MYR) 0.200/0.201

मान लीजिए कि लंदन में आपको S(MYR/GBP) 8.10 / 8.20 का कोटेशन मिलता है और आपके पास 10000 USD हैं। क्या कोई आर्बिट्रेज अवसर है? यदि हाँ, तो कैसे?

(6)

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(क) सीमा पार विलय एवं अधिग्रहण

(ख) ग्रीनफील्ड निवेश

(ग) अंतर्राष्ट्रीय निवेश में जोखिम

(घ) जीडीआर

(3×6)