

# 8418 – F09 – VISC – R – M – 15



## SIXTH SEMESTER B.COM. DEGREE EXAMINATION, MAY 2015 PRINCIPLES OF FOREIGN EXCHANGE – III (Revised)

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

**Instructions :** 1) Answer *all* the questions subject to internal choice.  
2) Question No. 13 (Case Study) is **compulsory**.

### SECTION – A

1. Answer any ten :

- A) What is Foreign Exchange Market ?
- B) What is Spread ? ✓
- C) What is Fixed Rate of Exchange ?
- D) What is 'Law of One Price' ? ✓
- E) Give two points of distinction between depreciation and devaluation of currency.
- F) Give the meaning of Direct Quotation. ✓
- G) What is currency arbitrage ? ✓
- H) What is exposure ? ✓
  - I) Give the meaning of Hedging ?
- J) Expand FEMA, and OTC.
- K) Calculate spread percentage.  
1 Dollar = Rs. 60.50 – Rs. 60.60.
- L) Ascertain forward premium.  
Spot rate 1 pound = Rs. 95.30.  
60 days forward rate Rs. 95.80.

(10×2=20)

P.T.O.



## SECTION – B

Answer any three of the following questions.

2. Distinguish between forward trading and futures trading.
3. Give the merits of fluctuating rate system of exchange rate.
4. Find cross rate of Pound to Dollar and Dollar to Pound.  
1 Pound = Rs. 90      1 Dollar = Rs. 60.
5. Explain in brief cross-credit swap.
6. Explain organisation of FEDAI.
7. Spot rate of Dollar is Rs. 60. Inflation rate in India is 8%, and in America it is 4%. Find out forward rate, after adjusting for inflation rates in two countries. (5×3=15)

## SECTION – C

Answer any three, Question No. 13 (Case Study) is compulsory :

8. Explain functions of foreign exchange market.
9. What is Exchange Rate ? Explain factors determining Exchange Rate.
10. Ascertain forward rates for following quotations :

Currency	Spot Rate	Forward points/PIPS		
		30 Days	60 Days	90 Days
* Dollar to Rupees	Rs. 62.50/70	20/40	20/10	50/30
* Pound to Dollar	\$ 1.60/70	20/30	50/40	10/20
* Pound to Euro	Euro 1.10/20	40/60	20/30	30/20

11. Critically evaluate principles of Purchase Power Parity Theory of exchange rate determination.

12. Translate the following Balance Sheet under Historical rate and current and non-current rate method :

Historical Rate : 1 Pound = Rs. 90

Current Rate : 1 Pound = Rs. 100

**Balance Sheet (in Pounds)**

<b>Liabilities</b>	<b>Amount</b>	<b>Assets</b>	<b>Amount</b>
Equity	9,000	Fixed Assets	45,000
Long term loan	90,000	Stock	18,000
Current Liabilities	18,000	Bills receivables	36,000
		Bank	18,000
	<b>1,17,000</b>		<b>1,17,000</b>

13. **Case Study (Compulsory) :**

You are importing goods worth Dollar 100.000 from America. Money payable in Dollars after 90 days. Today's exchange rate is Rs. 60 per Dollar. You expect Dollar to appreciate to Rs. 63 per Dollar.

You enter into a call option deal with the your Banker on following terms :

Premium Rs. 1/ Dollar

Strike price Rs. 61/ Dollar

If the market price after 90 days is

- a) Rs. 59 *70*
- b) Rs. 64 *200*
- c) Rs. 61 *200*

Explain your decision to be

- 1) In the money – Buy the Dollar from Banker
- 2) Out of money – Buy the Dollar from market
- 3) At the money – Cost will be same from bank or market. **(15×3=45)**



### ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು, ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.  
2) ಪ್ರಶ್ನೆ 13 (ಕೇಸ್ ಸ್ಟಡಿ) ಕಡ್ಡಾಯ.

### ವಿಭಾಗ - ಎ

1. ಬೇಕಾದ 10 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

- ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಎಂದರೇನು ?
- ಚದುರುವಿಕೆ (Spread) ಎಂದರೇನು ?
- ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರ ಎಂದರೇನು ?
- “ಏಕ ಬೆಲೆ ನಿಯಮ” (Law of one price) ಎಂದರೇನು ?
- ಕರೆನ್ಸಿಯ ಅಪಮೌಲ್ಯ (devaluation) ಮತ್ತು ಸವಕಳಿ (depreciation) ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ದರ (Direct Quotation)ದ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿರಿ.
- ಕರೆನ್ಸಿಯ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆ (Arbitrage) ಎಂದರೇನು ?
- ತೆರೆದಿಡುವಿಕೆ (exposure) ಎಂದರೇನು ?
- ಬೇಲಿಕರಣ (Hedging) ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- ವಿಸ್ತರಿಸಿ FEMA ಮತ್ತು OTC.
- ಚದುರುವಿಕೆಯ (spread) ಪ್ರತಿಶತ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :  
1 ಡಾಲರ್ = ರೂ. 60.50 – ರೂ. 60.60.
- ಮುಂದಿನ ಪ್ರೀಮಿಯಮ್ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :  
ಸದ್ಯದ ಬೆಲೆ 1 ಪೌಂಡ್ = ರೂ. 95.30.  
60 ದಿನಗಳ ನಂತರದ ಬೆಲೆ ರೂ. 95.80.

(10×2=20)

## ವಿಭಾಗ - ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

2. ಮುಂಗಡ ವ್ಯಾಪಾರ (forward trading) ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ (future) ವ್ಯಾಪಾರದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

3. ಬದಲಾಗುವ (Fluctuating) ವಿನಿಮಯ ದರದ ಐದು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

4. ಪೌಂಡ್ ಮತ್ತು ಡಾಲರ್ ಹಾಗೂ ಡಾಲರ್ ಮತ್ತು ಪೌಂಡ್ ಮಧ್ಯದ ಅಡ್ಡ ದರ (Cross Rate) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

$$1 \text{ ಪೌಂಡ್} = \text{ರೂ. } 90 \quad 1 \text{ ಡಾಲರ್} = \text{ರೂ. } 60.$$

5. ಸಾಲಗಳ ವಿನಿಮಯದ (cross-credit) ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

6. ಫಿಡೈ (FEDAI) ನ ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

7. ಎರಡು ದೇಶ ಹಣದುಬ್ಬರದ ದರವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಡಾಲರ್‌ನ ಮುಂದಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

$$\text{ಸದ್ಯದ ಬೆಲೆ } 1 \text{ ಡಾಲರ್} = \text{ರೂ. } 60$$

ಹಣದುಬ್ಬರದ ದರ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ (ರೂಪಾಯಿ) 8%

ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿ (ಡಾಲರ್) 4%

(5×3=15)

## ವಿಭಾಗ - ಕ

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಕಡ್ಡಾಯ.

8. ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. ವಿನಿಮಯ ದರ ಎಂದರೇನು? ವಿನಿಮಯ ದರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



10. ಕೆಳಗಿನ ಬೆಲೆಗಳಿಗೆ ಮುಂದಿನ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಕರೆನ್ಸಿ	ಸದ್ಯದ ಬೆಲೆ	ಮುಂದಿನ ಬೆಲೆ		
		30 ದಿನಗಳು	60 ದಿನಗಳು	90 ದಿನಗಳು
* ಡಾಲರ್‌ರಿಂದ ರೂಪಾಯಿಗೆ	Rs. 62.50/70	20/40	20/10	50/30
* ಪೌಂಡ್‌ರಿಂದ ಡಾಲರ್	\$ 1.60/70	20/30	50/40	10/20
* ಪೌಂಡ್‌ನಿಂದ ಯುರೋ	ಯುರೋ 1.10/20	40/60	20/30	30/20

11. 'ಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಲೆಯ ಸಮಾನತೆಯ' (purchase power parity) ವಿನಿಮಯ ದರದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

12. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು a) ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮತ್ತು b) ಚಾಲ್ತಿ (current) ಮತ್ತು ನಿಶ್ಚಲ (non-current) ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ರೂಪಾಂತರಿಸಿರಿ.

ಐತಿಹಾಸಿಕ ದರ : 1 ಪೌಂಡ್ = ರೂ. 90

ಸದ್ಯದ ದರ : 1 ಪೌಂಡ್ = ರೂ.100

**ಅಥಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ (ಪೌಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ)**

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	ಮೊತ್ತ	ಆಸ್ತಿಗಳು	ಮೊತ್ತ
ಇಕ್ವಿಟಿ	9,000	ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಗಳು	45,000
ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲಗಳು	90,000	ಸರಕು ದಾಸ್ತಾನು	18,000
ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ	18,000	ಬಿಲ್ಸ್ ರಿಸಿವೆಬಲ್ಸ್	36,000
		ಬ್ಯಾಂಕ್	18,000
	<b>1,17,000</b>		<b>1,17,000</b>



13. ಕೇಸ್ ಸ್ಟಡಿ (ಕಡ್ಡಾಯ) :

ಅಮೇರಿಕಾದಿಂದ ನೀವು ಡಾಲರ್ 100,000 ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವಿರಿ. ಈ ಹಣವನ್ನು 90 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪಾವತಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಡಾಲರ್‌ನ ಇಂದಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 60 ಪ್ರತಿ ಡಾಲರ್‌ಗೆ. ನಿಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಡಾಲರ್‌ನ ಬೆಲೆ ರೂ. 63 ಕ್ಕೆ ಎರುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ನೀವು ನಿಮ್ಮ ಬ್ಯಾಂಕರ್‌ನೊಡನೆ ಡಾಲರ್‌ನ ಕೊಳ್ಳುವ ವ್ಯಾಪಾರ (call option) ಕೆಳಗಿನ ಷರತ್ತುಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತೀರಿ.

ಪ್ರಿಮಿಯಮ್ ದರ - ರೂ. 1 ಪ್ರತಿ ಡಾಲರ್

ಷರತ್ತಿನ (strike) ಬೆಲೆ ರೂ. 61 ಪ್ರತಿ ಡಾಲರ್

90 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಡಾಲರ್‌ನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೆಲೆಯು ಕೆಳಗಿನಂತಿದ್ದರೆ ;

a) ರೂ. 59

b) ರೂ. 64

c) ರೂ. . 61

ಷರತ್ತಿನ ಪ್ರಕಾರ ಬ್ಯಾಂಕರ್‌ನೊಂದಿಗೆ

1) ಖರೀದಿ ನಡೆಯಬಹುದು (In the money)

2) ಖರೀದಿ ನಡೆಯದಿರಬಹುದು (Out of money)

3) ಖರೀದಿ ನಡೆಯಬಹುದು ಅಥವಾ ಇಲ್ಲ (At the money) ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

(15×3=45)