

THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)

5th Banking Professional Examination, April 2025

JAIBB

MONETARY AND FINANCIAL SYSTEM (MAFS)

Subject Code :

1	0	1
---	---	---

Time—3 hours

Full marks—100

Pass marks—45

[N.B. The figures in the right margin indicate full marks. Answer any five questions.]

Marks

1. (a) What is inflation? Define demand-pull and cost-push inflation. 2+4=6
 (b) How does the central bank use reserve ratio to reduce inflation? 4
 (c) What is near money? Give at least two examples. 2+2=4
 (d) Suppose, Bangladesh economy has the following forms of money:

	(Amount in Billion Taka)
Currency in circulation	2,778
Reserves of DMBs	3,693
Demand deposits	1,946
Time deposits	15,606

Calculate Monetary Base (M_0), M_1 , M_2 and Money Multiplier (m). 6

2. (a) What factors influence the demand for money in an economy? 4
 (b) Explain the three motives for holding money of keynes. 4
 (c) As of June 2024, narrow money (M_1) constitutes 20% of broad money (M_2), which was reported to be Tk. 4,20,680 crore. If demand deposits make up nearly 50% of M_1 and you are given that time deposits account for a certain percentage of broad money, how would you calculate the currency outside banks? What are the implications of a large portion of demand deposits on the overall liquidity in the financial system? Additionally, explain the role of time deposits in determining the stability of money supply and its impact on the inflationary pressure. 4+4+4=12
3. (a) Briefly explain how banks create money? To what extent a single bank can create money? 7+3=10
 (b) What will happen to the price of money (interest rate) if money supply decreases (show in graph)? 5
 (c) Suppose that increases in the money supply lead to a rise in stock prices. Does it mean that when you find money supply has sharply increased in the past week, you should go out and buy stocks? Why or why not? Logically explain. 5

[Please turn over]

		Marks
4.	(a) Discuss the interrelationship between the financial system, monetary system and payment system.	7.5
	(b) How does the payment system act as a bridge between the monetary and the financial systems?	6.5
	(c) What are the distinctive features among BEFTN, NPSB and RTGS?	6
5.	(a) What is Mobile Financial Services (MFS)? What are the broad categories of payment services which are allowed in Bangladesh to MFS?	3+3 =6
	(b) What kind of challenges may be encountered by the digital banks and its customers in Bangladesh? Suggest some solutions to those challenges.	2+2 =4
	(c) What is SMS banking? What do you mean by push and pull messages in SMS banking?	2+4 =6
	(d) What are the typical push and pull services a bank may offer under SMS banking?	4
6.	(a) What do you understand by the gold standard exchange rate system? What kind of exchange rate systems were evolved after the abandonment of gold standard?	4+2 =6
	(b) What is foreign currency reserve? Why do countries keep foreign currency reserves?	2+4 =6
	(c) Why FDI inflow in Bangladesh is low and even declining in recent years? Give opinion.	4
	(d) Remittance is helping to stabilize the foreign exchange reserves and the foreign exchange market in Bangladesh. What roles could banks play in boosting remittance inflows?	4
7.	(a) Explain the qualitative credit control measures of a central bank.	6
	(b) What do you understand by central bank independence?	3
	(c) Studies find that greater central bank independence helps keep inflation low. Do you agree with the statement?	5
	(d) State the responsibilities of MRA as the regulator of microfinance sector in Bangladesh.	6
8.	(a) What are the key regulatory and supervisory role of Bangladesh Bank in maintaining financial and monetary stability of the country?	8
	(b) Explain the functions of Insurance Development and Regulatory Authority (IDRA) in the insurance market in Bangladesh.	8
	(c) Differentiate between money market and capital market in terms of their purpose, instruments and participants.	4
9.	(a) Distinguish between the primary and secondary market. How does each serve the needs of investors and issuers?	8
	(b) What are the core objectives of Islamic finance and how do they align with Shariah Principles?	8
	(c) How do Islamic scholars ensure compliance with shariah in the development of financial products?	4

Marks
4×5=20

10. Write short notes (any five):
- Fiat money and Fiduciary money
 - AAOFI and IFSB
 - Inclusive finance
 - Takaful
 - Credit Guarantee Scheme
 - Principal Agent Problem
 - Repo and Reverse repo
 - Banceassurance.

[বাংলা অনুবাদ]

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

- নম্বর
- ১। (ক) মুদ্রাস্ফীতি কী? চাহিদা-টান (demand-pull) এবং খরচ-ধাক্কা (cost-push) মুদ্রাস্ফীতির সংজ্ঞা লিখুন। ৬
- (খ) মুদ্রাস্ফীতি কমাতে কেন্দ্রীয় ব্যাংক কীভাবে রিজার্ভ অনুপাত ব্যবহার করে? ৪
- (গ) নিয়ার মানি কী? কমপক্ষে দুটো উদাহরণ দিন। ২+২=৪
- (ঘ) ইংরেজি অংশ দেখুন। ৬
- ২। (ক) একটি অর্থনীতির অর্থের চাহিদা কোন কোন কারণ দ্বারা প্রভাবিত হয়? ৪
- (খ) কেইনস এর মতে অর্থের তারল্য পছন্দের উদ্দেশ্য তিনটি কী কী? ব্যাখ্যা করুন। ৪
- (গ) ইংরেজি অংশ দেখুন। ১২
- ৩। (ক) ব্যাংক কীভাবে অর্থ সৃষ্টি করে? সংক্ষেপে বর্ণনা করুন। একটি একক ব্যাংক কী পরিমাণ অর্থ সৃষ্টি করতে পারে? ৭+৩=১০
- (খ) অর্থের যোগান হ্রাস পেলে অর্থের মূল্য (সুদের হার) এর উপর কী প্রভাব পড়ে? (লেখচিত্রের মাধ্যমে প্রদর্শন করুন) ৫
- (গ) ধরা যাক, অর্থ সরবরাহ বৃদ্ধির ফলে শেয়ারের মূল্য বৃদ্ধি পায়। আপনি যদি দেখেন বিগত সপ্তাহে অর্থ সরবরাহ দ্রুত বৃদ্ধি পেয়েছে, তাহলে কি আপনার তাড়াতাড়ি শেয়ার কেনা উচিত? কেন কিংবা কেন নয়? যুক্তিসহ উপস্থাপন করুন। ৫
- ৪। (ক) আর্থিক ব্যবস্থা, মুদ্রা ব্যবস্থা এবং আর্থিক লেনদেন ব্যবস্থার মধ্যে আন্তঃসম্পর্ক আলোচনা করুন। ৭.৫
- (খ) আর্থিক লেনদেন ব্যবস্থা কীভাবে মুদ্রা ব্যবস্থা ও আর্থিক ব্যবস্থার মধ্যে সেতুবন্ধন হিসেবে কাজ করে? ৬.৫
- (গ) BEFTN, NPSB এবং RTGS এর মধ্যে বৈশিষ্ট্যগত পার্থক্যগুলো কী কী? ৬
- ৫। (ক) মোবাইল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস (MFS) কী? বাংলাদেশে MFS এর জন্য অনুমোদিত পেমেন্ট পরিষেবাগুলো কী কী? ৩+৩=৬
- (খ) বাংলাদেশে ডিজিটাল ব্যাংক এবং এর গ্রাহকগণ কী ধরনের চ্যালেঞ্জ এর সম্মুখীন হতে পারে? এ ধরনের চ্যালেঞ্জের সম্ভাব্য কিছু সমাধান প্রস্তাব করুন। ২+২=৪
- (গ) এসএমএস ব্যাংকিং কী? এসএমএস ব্যাংকিং এর পুশ ও পুল বার্তা দ্বারা কী বোঝানো হয়? ২+৪=৬
- (ঘ) এসএমএস ব্যাংকিং এর অধীনে ব্যাংকগুলো সচরাচর কী কী পুশ ও পুল পরিষেবা প্রদান করে থাকে? ৪

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

- ৬। (ক) গোল্ড স্ট্যান্ডার্ড বিনিময় হার পদ্ধতি বলতে কী বোঝায়? গোল্ড স্ট্যান্ডার্ড পরিত্যক্ত $8+2=6$
হওয়ার পরবর্তী সময়ে কী কী ধরনের মুদ্রা বিনিময় হার পদ্ধতির উদ্ভব ঘটেছে?
- (খ) বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ কী? একটি দেশ কেন বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ রাখে? $2+8=6$
- (গ) বাংলাদেশে সরাসরি বৈদেশিক বিনিয়োগ (FDI) এর অন্তঃপ্রবাহ তুলনামূলকভাবে ৪
কম এবং সাম্প্রতিক বছরগুলোতে তা আরো কমছে কেন? আপনার মতামত দিন।
- (ঘ) রেমিট্যান্স এর অন্তঃপ্রবাহ বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ এবং বৈদেশিক ৪
মুদ্রা বাজারকে স্থিতিশীল করতে সহায়তা করেছে। রেমিট্যান্স প্রবাহ বৃদ্ধি করতে
ব্যাংকগুলো কী ভূমিকা রাখতে পারে?
- ৭। (ক) কেন্দ্রীয় ব্যাংকের গুণগত ঋণ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা ব্যাখ্যা করুন। ৬
- (খ) কেন্দ্রীয় ব্যাংকের স্বাধীনতা বলতে কী বোঝায়? ৩
- (গ) গবেষণায় দেখা যায় যে, কেন্দ্রীয় ব্যাংকের বৃহত্তর স্বাধীনতা মুদ্রাস্ফীতি সহনীয় ৫
রাখতে সহায়তা করে। আপনি কি এ বক্তব্যের সাথে একমত? ব্যাখ্যা করুন।
- (ঘ) বাংলাদেশে ক্ষুদ্রঋণ খাতের নিয়ন্ত্রক হিসেবে MRA এর দায়িত্বসমূহ উল্লেখ করুন। ৬
- ৮। (ক) আর্থিক ব্যবস্থা ও মুদ্রা ব্যবস্থায় স্থিতিশীলতা বজায় রাখতে বাংলাদেশ ব্যাংকের ৮
নিয়ন্ত্রক ও তদারকীমূলক প্রধান কাজসমূহ আলোচনা করুন।
- (খ) বিমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রক সংস্থা (IDRA) এর কার্যাবলি আলোচনা করুন। ৮
- (গ) উদ্দেশ্য, উপকরণ ও অংশগ্রহণকারীদের বিচারে মুদ্রাবাজার ও মূলধন বাজারের ৪
মধ্যে পার্থক্য করুন।
- ৯। (ক) প্রাইমারি মার্কেট ও সেকেন্ডারি মার্কেটের মধ্যে পার্থক্য করুন। বিনিয়োগকারী ও ৮
ইস্যুকারীদের চাহিদা পূরণে প্রতিটির ভূমিকা কী?
- (খ) ইসলামি অর্থনীতির মূল উদ্দেশ্য কী? এগুলো কীভাবে শরিয়াহ নীতির সাথে ৮
সামঞ্জস্যপূর্ণ?
- (গ) আর্থিক পণ্য বিনির্মাণে শরিয়াহর সাথে সামঞ্জস্য নিশ্চিত করতে ইসলামি পণ্ডিতরা ৪
কীভাবে কাজ করেন?
- ১০। টীকা লিখুন (যে কোনো পাঁচটি): $8 \times 5 = 20$
[ইংরেজি অংশ দেখুন]