THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)

98th Banking Professional Examination, 2024

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 money? List and summarize the primary functions of money. 2+4=6
   (b) Does liquidity support from Bangladesh Bank to Commercial bank over a long period is good deed for stable banking industry? Discuss. 6
   (c) Suppose the following table shows different forms of money of Bangladesh Economy :

(Billion of Tk.)

	2020	2021	2022
Currency Outside Bank	1840	1850	1865
Demand deposit	1944	1960	1986
Current deposit	1362	1358	1376
Savings deposit	5780	5968	6105
Time deposit	4212	4794	5790

   (i) Calculate M_1 and M_2 money supply for each year and growth rate of M_1 and M_2 from the previous year. 6
   (ii) Why are the growth rates of M_1 and M_2 different? Explain. 2

2. *(a)* Write down Keynesian money demand function and explain. 5
   (b) Does slow growth of demand and time deposit indicates bad/good signal for economy? Explain. 5
   (c) Draw a relation between nominal rate of interest, real rate of interest and inflation. 5
   (d) Recently BB issued digital banking license. Do you think digital banks will open the opportunity to enhance financial inclusion? 5

3. *(a)* Why electronic payments is popular? Discuss briefly. 5
   (b) Do you think 'Taka Pay' card is a rival of visa/Master card? Explain shortly. 5
   (c) Which payment method i.e. MPS/Traditional is more effective to enhance wage earner remittance? Explain. 6
   (d) What do you mean by contactless payment? Explain. 4

[Please turn over

Marks

4. *(a)* Why do surplus units prefer to deposit to financial institution rather than investment directly? 5
(b) List at least five roles of banks play in an economy. 5
(c) Bank intermediation may be treated as 'risk arbitrage'. What does it mean? 5
(d) What are differences between micro credit and micro finance? 5

5. *(a)* How much non-earning asset is desirable for sound banking? Explain. 4
(b) State and explain the economic basis of financial intermediation. 6
(c) What are characteristics of efficient financial market? 4
(d) What are key differences between bank and NBFI? 6

6. *(a)* What is freely floating exchange rate? How it helps of combat inflation? 2+6=8
(b) Calculate the present value of a taka 1000 zero coupon bond with 7 years to maturity if the yield to maturity is 8%. 6
(c) "A low price-earning (PE) ratio provoke to buy stock" is this statement true/false? Explain. 6

7. *(a)* Do you believe that there is a relationship between social factors i.e. Lack of Governance/widespread corruption with the demand for bond? Explain logically. 8
(b) Calculate the yield when a bank purchase a T-bill with six month maturity and Tk. 1,000 par value for 960. 6
(c) Please have a look—National Income Equation ($Y = C + I + G + NX$). Draw the connection between NX and Foreign Exchange Reserve. 6

8. *(a)* Write the main functions of Bangladesh Bank as stipulated in BB Order, 1972. 6
(b) Do you think—Weakness in supervision is the main causes of fraud/ forgery happened recently in banking industry? Discuss briefly. 6
(c) Describe the following two core policies of BB : 4+4=8
(i) Reserve Management Strategy
(ii) Interest Rate Policy.

9. *(a)* Explain the role of money in Islamic economics and finance. 5
(b) List three key Shariah Principles to adopted by Islamic banks in delivering their products. 3
(c) Based on principles, what are the available Islamic financial instruments? How do you differentiate between them? 2+4=6
(d) How come Ijma & Qiyas (as source of Shariah law) are different from Quran and Hadith? 6

10. Write short notes (any **five**) : 4×5=20
(a) SMART
(b) IRR
(c) Qard Hassan and Rahn
(d) Assymetric information & adverse selection
(e) BFTN & RTGS
(f) Economic Growth and Development
(g) Deposit Insurance
(h) Price Stability.

[বাংলায় অনুবাদ]

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

নম্বর

১। (ক) অর্থ কী? অর্থের প্রাথমিক কার্যাবলিসমূহ উল্লেখ ও বর্ণনা করুন। ২+৪=৬

(খ) বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক কমার্শিয়াল ব্যাংককে দীর্ঘদিন যাবৎ নিরবিচ্ছিন্ন তারল্য সহায়তা স্থিতিশীল ব্যাংকিং ব্যবস্থার সহায়ক। সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন। ৬

(গ) ধরুন, নীচের সারণিতে বাংলাদেশের অর্থনীতির বিভিন্ন প্রকার অর্থের পরিমাণ দেয়া হয়েছে :

(বিলিয়ন টাকা)

	২০২০	২০২১	২০২২
ব্যাংক ব্যবস্থার বাইরে মুদ্রা (COB)	১৮৪০	১৮৫০	১৮৬৫
চাহিদা আমানত	১৯৪৪	১৯৬০	১৯৮৬
চলতি আমানত	১৩৬২	১৩৫৮	১৩৭৬
সঞ্চয়ী আমানত	৫৭৮০	৫৯৬৮	৬১০৫
মেয়াদি আমানত	৪২১২	৪৭৯৪	৫৭৯০

(i) প্রত্যেক বছরের জন্য M_1 এবং M_2 অর্থ সরবরাহ এবং পূর্বের বছরের তুলনায় সংশ্লিষ্ট বছরে M_1 এবং M_2 এর বৃদ্ধির হার নির্ণয় করুন। ৬

(ii) M_1 এবং M_2 এর বৃদ্ধির হার ভিন্ন কেন? ব্যাখ্যা করুন। ২

২। (ক) কেইন্‌স এর অর্থের চাহিদা ফাংশন লিখুন এবং ব্যাখ্যা করুন। ৫

(খ) চলতি/সঞ্চয়ী আমানতের ধীর প্রবৃদ্ধি কী ভাল/খারাপ (মন্দা) অর্থনীতির সংকেত বহন করে? ব্যাখ্যা করুন। ৫

(গ) নমিনাল সুদের হার, প্রকৃত (Real) সুদের হার ও মুদ্রাস্ফীতির মধ্যে সম্পর্ক বর্ণনা করুন। ৫

(ঘ) সাম্প্রতিক বাংলাদেশ ব্যাংক কয়েকটি ডিজিটাল ব্যাংকিং লাইসেন্স প্রদান/ইস্যু করেছে। আপনি কি মনে করেন ডিজিটাল ব্যাংকিং আর্থিক অন্তর্ভুক্তির গতি আরো বেগবান করবে? ৫

৩। (ক) ইলেক্ট্রনিক পেমেন্টস কেন এতো জনপ্রিয়? ব্যাখ্যা করুন। ৫

(খ) 'টাকা পে' কার্ড কী ভিসা/মাস্টার কার্ডের প্রতিদ্বন্দ্বী? ব্যাখ্যা করুন। ৫

(গ) অধিকতর ওয়েজ আর্নার রেমিট্যান্স আহরণে মোবাইল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসের (MPS)/ঐতিহ্যগত ব্যাংকিং বেশি কার্যকরি। ব্যাখ্যা করুন। ৬

(ঘ) 'কনট্যাক্টলেস পেমেন্ট' কী? ব্যাখ্যা করুন। ৪

৪। (ক) যে শ্রেণির নিকট উদ্বৃত্ত অর্থ রয়েছে তারা সরাসরি বিনিয়োগ না করে কেন আর্থিক প্রতিষ্ঠানে সঞ্চয় করে? ব্যাখ্যা করুন। ৫

(খ) অর্থনীতিতে ব্যাংকের কমপক্ষে পাঁচটি ভূমিকার তালিকা দিন। ৫

(গ) ব্যাংকের মধ্যস্থতাকারী ভূমিকাকে 'রিস্ক আরবিট্রেজ' হিসেবে বিবেচনা করা যায়। এ দ্বারা কী বুঝায়? ৫

(ঘ) মাইক্রো ক্রেডিট ও মাইক্রো ফিন্যান্স এর পার্থক্যগুলো কী? ৫

৫। (ক) সুস্থ (Sound) ব্যাংকিং এর জন্য কতটুকু নন-আর্নিং সম্পদ রাখা প্রয়োজন? ব্যাখ্যা করুন। ৪

(খ) আর্থিক মধ্যস্থতার অর্থনৈতিক ভিত্তি ব্যাখ্যা করুন। ৬

(গ) একটি দক্ষ আর্থিক বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলো কী কী? ৪

(ঘ) ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের মূল পার্থক্যগুলো কী কী? ৬

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য

নম্বর

৬। (ক) অবাধ ভাসমান বিনিময় হার কী? মুদ্রাস্ফীতির লাগাম টেনে ধরতে এটা কীভাবে সাহায্য করে? ২+৬=৮

(খ) ৭ বছর মেয়াদি একটি ১০০০ টাকার শূন্য কূপন বন্ডের বর্তমান মূল্য হিসাব করুন যার মেয়াদপূর্তিতে ৮% yield পাওয়া যায়। ৬

[অধিকতর স্পষ্ট হওয়ার জন্য (English Version) দেখুন]

(গ) "নিম্নমূল্য আয় অনুপাত শেয়ার ক্রয় করতে উদ্দীপক হিসেবে কাজ করে" —এই উক্তিটি সত্য/মিথ্যা। ব্যাখ্যা করুন। ৬

৭। (ক) সুশাসনের অভাব/ব্যাপক দুর্নীতির মত সামাজিক সূচকের সাথে বন্ডের চাহিদার কোন সম্পর্ক বলে আপনি মনে করেন কী? যুক্তি সহকারে ব্যাখ্যা দিন। ৮

(খ) যদি একটি ব্যাংক ছয়মাস মেয়াদি ১০০০ টাকার একটি বন্ড ৯৬০ টাকায় ক্রয় করে তাহলে তার yield কত হবে? ৬

[অধিকতর স্পষ্ট হওয়ার জন্য (English Version) দেখুন]

(গ) অনুগ্রহপূর্বক জাতীয় আয় সমীকরণ দেখুন ($Y = C + I + G + NX$)। বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ ও 'NX' এর মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করুন। ৬

৮। (ক) বাংলাদেশ ব্যাংক অর্ডার ১৯৭২ অনুযায়ী বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রধান কার্যাবলি লিখুন। ৬

(খ) আপনি কি মনে করেন—ব্যাংক পরিদর্শনের দুর্বলতার জন্য সম্প্রতি ব্যাংক খাতে বেশ কিছু জাল-জালিয়াতি ঘটেছে? ব্যাখ্যা করুন। ৬

(গ) বাংলাদেশ ব্যাংকের মূলনীতি কৌশল সম্পর্কে বর্ণনা করুন— ৪+৪=৮

(i) রিজার্ভ ম্যানেজমেন্ট কৌশল

(ii) সুদহার নীতি

৯। (ক) ইসলামী অর্থনীতি ও অর্থশাস্ত্রে অর্থের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন। ৫

(খ) ইসলামী ব্যাংক কর্তৃক পণ্য ও সেবা সরবরাহের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য তিনটি প্রধান শরীয়াহ নীতির উল্লেখ করুন। ৩

(গ) লাভ-ক্ষতি বণ্টন (PLS) নীতির উপর ভিত্তি করে কী কী ইসলামিক ফাইন্যান্সিয়াল ইন্সট্রুমেন্ট রয়েছে? এদের মধ্যে কীরূপে পার্থক্য করবেন? ২+৪=৬

(ঘ) কীভাবে ইজমা ও কিয়াস (শরীয়াহ আইনের উৎস হিসেবে) কুরআন ও সুন্নাহ হতে আলাদা/ভিন্ন? ৬

১০. টীকা লিখুন (যে কোন পাঁচটি) : ৪×৫=২০

(ক) SMART

(খ) IRR

(গ) কর্জ হাসান ও রা'ন

(ঘ) অপ্রতিসম তথ্য (Assymetric Information) ও প্রতিকূল নির্বাচন (Adverse Selection)

(ঙ) বিএফটিএন ও আরটিজিএস

(চ) অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ও উন্নয়ন

(ছ) আমানত বিমা

(জ) মূল্য স্থিতিশীলতা।