

THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)
7th Banking Professional Examination, 2026
AIBB
Agriculture and Microfinance (AM)

Subject Code :

2	0	8
---	---	---

Time—3 hours

Full marks—100

Pass marks—45

[N.B. The figures in the right margin indicate full marks. Answer the questions as mentioned in different parts.]

Part A—Broad Questions

(Answer any two questions)

Marks—20×2=40

- | | Marks |
|--|-------|
| 1. (a) Define agricultural credit. | 4 |
| (b) Describe the main features of Bangladesh agriculture. | 6 |
| (c) How agricultural credit contribute in fostering commercial agriculture and economic development of Bangladesh? | 10 |
| 2. (a) Mention the importance of recovering credit. | 4 |
| (b) What steps can play effective role in recovering credit? | 6 |
| (c) Do you believe that at face of the rising non-performing loans, agricultural credit can act as balancing factor? | 10 |
| 3. (a) Identify major operational challenges faced by MFIs in Bangladesh. | 10 |
| (b) Suggest policy and institutional measures to strengthen the sustainability of MFIs. | 10 |
| 4. (a) Explain how climate change affects agricultural productivity. | 10 |
| (b) Analyze the implications for agricultural loan portfolios. | 10 |

Part B—Mathematical Problem

(Answer any one question)

Marks—10×1=10

5. (a) An MFI branch wrote off Tk. 50,000 during the year. Total outstanding portfolio is Tk. 12,00,000. Calculate the loan write off ratio.
- (b) A small agri-trader takes Tk. 30,000 loan from RAKUB with a flat rate of 12% per annum for 1 year, repayable monthly. What will be the effective interest rate [EIR] if the borrower pays in 12 equal instalments?
6. A farmer receives Tk. 2,00,000 as crop loan at 10% annual interest. Calculate total interest and repayment amount after one year. Please keep in mind that the loan amount become complex in every three month.

Part C—Problem Solving

(Answer any one question)

Marks—20×1=20

7. Case study-1 : Mango value chain financing.

Background : A commercial bank financed mango garden owners in Rajshahi and linked them with a processing company producing juice and dried mango. The bank disburse loans for fertilizer, insecticides and irrigation for 350 gardens not less than 100 decimals in size. The principals along with interest will be collected just after the harvesting mango from gardens.

Financing structure :

- Loan size Tk. 60,000 per garden
- Tenure 1 season (07 months)
- Interest rate 11% per annum
- processor paid farmers after procurement and repaid loans directly

Challenges :

- Cyclone damaged 15% of mango trees.
- Local wholesalers offered immediate cash, pushing farmers toward side-selling.
- Price fluctuation discouraged commitment to the processor.

[Please turn over

Outcome :

- Recovery rate 80%
- Bank introduced crop insurance for next season.
- Processor planned to expand capacity

Task to do :

- (a) Explain how weather risk affects credit risk.
- (b) Identify incentives needed to ensure loyalty to the value chain.
- (c) Discuss the role of crop insurance.
- (d) Calculate total disbursed amount and interest revenue.
- (e) Propose a more resilient contract farming model.

8. Case study-2 : Flood affected potato loan recovery.

Background : Rupali Bank disbursed Tk. 4.8 million in short term crop loans at 14% interest rate to 360 potato farmers in Nilphamari for winter cultivation. The loan was given for a period of 06 months on condition that the loan will be repaid after harvesting crop.

Problem :

- Sudden overflows of Testa River flooded almost 40% of potato fields.
- Only 50% of farmers made full repayment by due date.
- Some farmers demanded interest waiver due to “natural disaster”.
- Middleman offered low farmgate prices, reducing farmers income.

Recovery actions taken :

- Bank conducted field assessment and categorized farmers into fully and partially affected.
- Loan for 45% of affected farmers were rescheduled with a 3-month grace period.
- Price negotiation meetings arranged between farmers and traders.
- A mobile recovery team was formed to follow up weekly.

Outcome :

- Within four months, Tk. 3.6 million was recovered
- Farmers appreciated flexible restructuring and continued borrowing next season.

Task to do :

- (a) Identify internal and external factors affecting loan recovery.
- (b) Evaluate effectiveness of bank actions.
- (c) Suggest additional strategies to improve recovery.
- (d) Calculate recovery rate and amount of outstanding loan including interest.

Part D— Understanding Terminology

(Answer any five questions)

Marks—2×5=10

9. (a) Area approach cultivation and floating bed cultivation
- (b) Agro-processing product and industrial product
- (c) Hybrid crop and high value crop
- (d) Short term and long term credit
- (e) Group lending and individual lending
- (f) Credit appraisal and credit monitoring
- (g) Credit risk and liquidity risk
- (h) NGO led microfinance and Bank led microfinance.

Part E— Short Questions

(Answer any five questions)

Marks—4×5=20

10. Briefly answer the following questions :

- (a) Polli Karma Shohayak Foundation (PKSF).
- (b) Credit Guarantee Schemes.
- (c) Bio-flock fish culture.
- (d) Financial Inclusion.
- (e) Define share cropping.
- (f) What is crop calendar?
- (g) What is green financing?
- (h) Define agri-entrepreneur.

[বাংলা অনুবাদ]

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

অংশ ক—রচনামূলক প্রশ্ন
(যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

মান—২০×২=৪০

- | | |
|---|-------|
| ১। (ক) কৃষিক্ষেত্র বলতে কী বোঝায়? | নম্বর |
| (খ) বাংলাদেশের কৃষির প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলোর বর্ণনা করুন। | ৪ |
| (গ) কৃষিক্ষেত্র কীভাবে কৃষির বাণিজ্যিকীকরণ ও বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে সহায়তা করে—ব্যাখ্যা করুন। | ৬ |
| ২। (ক) ঋণ আদায়ের গুরুত্ব উল্লেখ করুন। | ১০ |
| (খ) ঋণ আদায়ে কোন কোন পদক্ষেপ কার্যকর ভূমিকা রাখতে পারে? | ৪ |
| (গ) বাংলাদেশের সাম্প্রতিক উর্ধ্বমুখী অনাদায়ী ঋণের (NPL) প্রেক্ষাপটে আপনি কি মনে করেন যে কৃষিক্ষেত্র একটি ভারসাম্য রক্ষাকারী উপাদান হিসেবে কাজ করতে পারে? | ৬ |
| ৩। (ক) বাংলাদেশে এমএফআইসমূহ প্রধানত কী ধরনের পরিচালনাগত চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করে থাকে আলোচনা করুন। | ১০ |
| (খ) এমএফআইসমূহের টেকসইতা জোরদার করার জন্য নীতিগত ও প্রাতিষ্ঠানিক ব্যবস্থাসমূহ আলোচনা করুন। | ১০ |
| ৪। (ক) জলবায়ুর পরিবর্তন কীভাবে কৃষির উৎপাদনশীলতাকে প্রভাবিত করে ব্যাখ্যা করুন। | ১০ |
| (খ) কৃষিক্ষেত্র পোর্টফোলিওর উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব বিশ্লেষণ করুন। | ১০ |

অংশ খ—গাণিতিক সমস্যা
(যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

মান—১০×১=১০

- ৫। (ক) একটি এমএফআই শাখা বছরে মোট ৫০,০০০ টাকা অরলোপন করেছে। মোট বকেয়া ঋণের পরিমাণ ১২,০০,০০০ টাকা। ঋণ আলোপন অনুপাত নির্ধারণ করুন।
- (খ) একজন ক্ষুদ্র কৃষিপণ্যের ব্যবসায়ী রাকাব থেকে বার্ষিক ১২% হারে ৩০,০০০ টাকা ঋণ নিয়েছেন যা ১২টি সমান মাসিক কিস্তিতে পরিশোধযোগ্য। গ্রাহক ১২টি সমান কিস্তিতে ঋণ সুদসমেত পরিশোধ করলে কার্যকর সুদহার কত হবে?
- ৬। একজন কৃষক ১০% বার্ষিক হারে ২,০০,০০০ টাকা শস্যঋণ গ্রহণ করেছে। তিনমাস অন্তর সুদ চক্রবৃদ্ধি হওয়ার শর্তে এক বছর পর মোট সুদের পরিমাণ ও মোট পরিশোধযোগ্য অর্থ হিসাব করুন।

অংশ গ—সমস্যা সমাধান
(যে কোনো একটি সমস্যা সমাধান করুন)

মান—২০×১=২০

৭। কেস স্টাডি-১ :

রাজশাহীর আম বাগানের ভ্যালু চেইন অর্থায়ন

পটভূমি : রাজশাহীর আম বাগানের মালিকদের একটি বাণিজ্যিক ব্যাংক ঋণ প্রদান করেছে যার একটি আম প্রসেসিং কোম্পানির সাথে চুক্তিবদ্ধ রয়েছে। ব্যাংক ৩৫০টি বাগানের জন্য সার, কীটনাশক এবং সেচের জন্য ঋণ বিতরণ করেছে। যেখানে প্রতিটি বাগান কমপক্ষে ১০০ ডেসিমেল জমির উপর বিস্তৃত। সুদাসলে ঋণ পরিশোধ করতে হবে বাগান হতে আম সংগ্রহের ঠিক পরপরই।

অর্থায়ন কাঠামো :

—প্রতিটি বাগানের জন্য ঋণের পরিমাণ ৬০,০০০ টাকা

—ঋণের মেয়াদ ১ সিজন (০৭ মাস)

—বার্ষিক সুদের হার ১১%

—প্রসেসিং কোম্পানি কর্তৃক আম সংগ্রহের পর কৃষকের মূল্য পরিশোধের সময় ব্যাংকের ঋণ সরাসরি সমন্বয় করতে হবে।

চ্যালেঞ্জসমূহ :

—ঘূর্ণিঝড়ের কারণে ১৫% আম গাছ নষ্ট হয়েছে।

—স্থানীয় পাইকারদের উপস্থিতি ও নগদ অর্থের প্রলোভন কৃষকদের পার্শ্ব বিক্রয়ের প্রবণতা তৈরি করেছে।

—মূল্যের উঠানামা ও প্রসেসিং কোম্পানির প্রতি প্রতিশ্রুতি বজায় রাখতে কৃষকদের উৎসাহ কমিয়ে দিয়েছে।

ফলাফল :

—ঋণ ফেরৎ প্রাপ্তির হার ৮০%

—ব্যাংক পরবর্তী সিজনের জন্য ফসল বিমা চালু করেছে

—প্রসেসিং কোম্পানি তাদের উৎপাদন সক্ষমতা বৃদ্ধির পরিকল্পনা করেছে।

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

যা করতে হবে :

- (ক) আবহওয়া কীভাবে ঋণ ঝুঁকিমাত্রা বৃদ্ধিতে প্রভাব ফেলে?
- (খ) ভ্যালুইনেশনের প্রতি আনুগত্য নিশ্চিত করতে প্রয়োজনীয় প্রণোদনা চিহ্নিত করুন।
- (গ) ফসল বিমার ভূমিকা আলোচনা করুন।
- (ঘ) মোট বিতরণকৃত ঋণের পরিমাণ ও সুদের পরিমাণ হিসাব করুন।
- (ঙ) আরও স্থিতিশীল কন্ট্রোল ফার্মিং মডেল প্রস্তাব দিন।

৮। কেস স্টাডি-২ :

বন্যা প্রভাবিত আলু ঋণ পুনরুদ্ধার

পটভূমি : রূপালি ব্যাংক শীতকালীন চাষের জন্য নীলফামারীর ৩৬০ জন আলুচাষীকে স্বল্পমেয়াদি ফসল ঋণ হিসেবে ১৪% বার্ষিক সুদ হারে টাকা ৪-৮ মিলিয়ন ঋণ বিতরণ করেছে। শর্ত ছিল যে, ফসল তোলা হলে ঋণ পরিশোধ করতে হবে।

সমস্যা :

- তিস্তা নদীর হঠাৎ বন্যায় প্রায় ৪০% আলুর জমি প্রাণিত হয়েছে
- মাত্র ৫০% চাষি সময়মতো সম্পূর্ণ ঋণ পরিশোধ করেছে
- কিছু চাষি প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে সুদ মওকুফের দাবি করেছে
- মধ্যস্বত্বভোগীরা নগদে আলুর কমমূল্য প্রস্তাব করেছে যা চাষিদের আয় কমিয়ে দিয়েছে

ব্যাংক গৃহীত পুনরুদ্ধারমূলক পদক্ষেপ :

- ব্যাংক মাঠ পর্যালোচনাপূর্বক আংশিক ও সম্পূর্ণভাবে ক্ষতিগ্রস্তদের তালিকাভুক্ত করেছে
- ক্ষতিগ্রস্ত চাষিদের ৪৫% ঋণের জন্য ০৩ মাসের গ্রেস পিরিয়ডসহ ঋণ পুনঃতফসিল করেছে
- চাষি ও ব্যবসায়ীর মধ্যে আলোচনা সভা আয়োজন করেছে
- সাম্প্রতিকভাবে ফলোআপের জন্য ব্যাংক কর্তৃক মোবাইল টিম গঠন করা হয়েছে।

ফলাফল :

- চার মাসের মধ্যে টাকা ৩.৬ মিলিয়ন ঋণ আদায় করা সম্ভব হয়েছে
- চাষিরা নমনীয় ঋণ পুনঃতফসিল সুবিধা প্রদানে সন্তুষ্ট হয়েছে এবং পরবর্তী সিজনে ঋণ গ্রহণ অব্যাহত রেখেছে।

যা করতে হবে :

- (ক) ঋণ পুনরুদ্ধারের ক্ষেত্রে অভ্যন্তরীণ ও বহিঃ প্রভাবক উপাদান চিহ্নিত করুন।
- (খ) ব্যাংক কর্তৃক গৃহীত পদক্ষেপের কার্যকরিতা মূল্যায়ন করুন।
- (গ) পুনরুদ্ধারের পরিমাণ বাড়ানোর জন্য অভিনব ও নতুন কৌশল প্রস্তাব করুন।
- (ঘ) ঋণ পুনরুদ্ধারের হার ও সুদসহ বকেয়া ঋণের পরিমাণ হিসাবায়ন করুন।

অংশ ঘ—পরিভাষা

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

মান—২×৫=১০

- ৯। (ক) এলাকাভিত্তিক চাষাবাদ ও ভাসমান বেড চাষ
- (খ) কৃষি প্রক্রিয়াজাত পণ্য ও শিল্প পণ্য
- (গ) উচ্চ ফলনশীল ফসল ও উচ্চমূল্য ফসল
- (ঘ) স্বল্পমেয়াদী ঋণ ও দীর্ঘমেয়াদী ঋণ
- (ঙ) দলগত ঋণ ও একক গ্রহিতা ঋণ
- (চ) ঋণ মূল্যায়ন ও ঋণ যাচাই
- (ছ) ঋণ ঝুঁকি ও তারল্য ঝুঁকি
- (জ) এনজিও কর্তৃক ক্ষুদ্র ঋণ ও ব্যাংক কর্তৃক ক্ষুদ্র ঋণ।

অংশ ঙ—সংক্ষিপ্ত উত্তরের প্রশ্ন

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

মান—৪×৫=২০

- ১০। (ক) পল্লীকর্ম সহায়ক ফাউন্ডেশন
- (খ) ক্রেডিট গ্যারান্টি স্কিম
- (গ) বায়োফ্লক মাছ চাষ
- (ঘ) আর্থিক অন্তর্ভুক্তি
- (ঙ) বর্গাচাষি
- (চ) শস্য পঞ্জিকা
- (ছ) সবুজ অর্থায়ন
- (জ) কৃষি উদ্যোক্তা।

১৬০ এন্ড