

THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)

7th Banking Professional Examination, 2026

JAIBB

Principles of Economics (POE)

Subject Code:

1	0	3
---	---	---

Time—3 hours

Full marks—100

Pass marks—45

[N.B. The figures in the right margin indicate full marks.]

Part A—Descriptive Questions

(Answer any two questions)

Marks—20×2 = 40

- | | Marks |
|--|--------|
| 1. (a) What is Production Possibility Curve (PPC)? How does the PPC visually represent the concept of opportunity cost? Explain using diagram. | 4+6=10 |
| (b) Explain the determinants of changes in demand and supply. | 10 |
| 2. (a) What are the four major market structures? Compare the features of four major market structures. | 2+8=10 |
| (b) Assess the banking industry of Bangladesh based on the features of the market structure, and comment on the market structure of banking sector in Bangladesh. | 10 |
| 3. (a) Describe the different tools of monetary policy and fiscal policy. | 10 |
| (b) Distinguish between expansionary and contractionary monetary policy. Considering the current situation of Bangladesh, which one do you suggest:
Expansionary or contractionary monetary policy. Explain with logic. | 4+6=10 |
| 4. (a) Define National Income. Explain different methods of computing National Income. | 2+8=10 |
| (b) What happens to the remittance inflow to a country if the domestic currency of that country depreciates? Discuss the impact of wage earners remittance inflow in the economy of Bangladesh. | 4+6=10 |

Part B—Mathematical Problem

(Answer any one question)

Marks—10×1 = 10

5. A person quit his job to start his own business. In job, he earned Tk. 20,000 per month. In the first year of running the business, he earned revenue of Tk. 7,50,000.

To generate revenue, it incurred cost of production Tk. 3,00,000, rent Tk. 1,00,000 and wages Tk. 1,50,000. Considering the above information:

(a) What is the Accounting Profit/Loss of the person?

5

(b) What is the Economic Profit/Loss of the person?

5

[Please turn over]

6. A typical consumer basket contains the following items:

Item	Quantity	Price in base year (2020)	Price in current (2026)
Rice	10 kg	Tk. 70 per kg	Tk. 80 per kg
Milk	5 liters	Tk. 80 per liter	Tk. 100 per liter
Transport	20 trips	Tk. 15 per trip	Tk. 15 per trip

- (a) Compute the Consumer Price Index (CPI) for 2026. 5
 (b) Calculate the inflation rate between 2020 and 2026. 5

Hints:

$$(i) \text{ CPI} = \left[\frac{\text{Cost of basket in Current Year}}{\text{Cost of basket in Base Year}} \right] \times 100$$

$$(ii) \text{ Inflation} = \left[\frac{\text{CPI current year} - \text{CPI Base Year}}{\text{CPI Base Year}} \right] \times 100$$

$$(iii) \text{ Base Year CPI 2020} = 100.$$

Part C—Case Study

(Answer any one of two questions)

Marks—20×1 = 20

- 7 Review the following case study and provide concise, to-the-point responses to the subsequent questions. Responses should be expressed with clarity and precision.

An analysis of the central bank data shows that in June, 2025, bank loan growth in the private sector hit the lowest level in history. To control high inflation, Central bank has been announcing contractionary monetary policies for three consecutive fiscal years. Central bank (Bangladesh Bank) lowered the loan growth target to 7.2 percent when announcing the monetary policy for the current FY 2025-26. However, this target remained unmet as to the end of July. According to Bangladesh Bank, from July 2024 to the same month in the current fiscal year, loan growth stood at 6.52 percent. Some banks, however, have taken full advantage of the higher interest rates despite the lack of inflation relief. By purchasing high-interest government treasury bills and bonds and collecting higher rates from borrows, leading banks posted record operating and net profits in 2024. Financial statements from top banks show that much of 2024's income earned from treasury bills and bonds, which carried interest rates between 11 and 13 percent throughout the year. Bankers now see investing in government bills and bonds as safer and more profitable than lending. Yet the country's economic growth and job creation depend heavily on the private sector, which drives most of the production, marketing and services industries. Without increased, private investment and credit flow, the economy will not regain momentum.

- (a) Briefly describe the impact of contractionary monetary policies on the private sector credit growth. 5
 (b) Through which mechanism some leading banks earn record operating and net profits in 2024? Relate the answer with the announced monetary policy. 6
 (c) Why private sector credit growth is important? 3
 (d) In your opinion, what are the three reasons responsible for the very low growth of private sector credit in July 2025? 3
 (e) How the private investment and credit flow can be increased to get momentum for the economy? 3

8. Review the following case study and provide concise, to-the-point responses to the subsequent questions. Responses should be expressed with clarity and precision.

Bangladesh's foreign exchange reserves have surged to the \$33 billion mark, boosted by a massive influx of remittance and strategic dollar purchase by the central bank. According to the latest data from Bangladesh Bank, expatriate Bangladeshis sent more than \$3 billion in December, 2025. The robust inflow has provided critical support in easing the country's ongoing dollar shortage and stabilizing the economy. Total gross reserve now stand at \$33.18 billion.

To maintain market stability and build a safety net, the central bank also purchases dollar from commercial banks. Bangladesh Bank purchased over \$1 billion in December alone. "We are building our reserves by purchasing dollars from our own internal economy rather than relying on external loans from the IMF or other agencies," the Bangladesh Bank remarked describing the strategy as a sustainable and positive decision for the nation's financial health.

- | | |
|---|---|
| (a) What is foreign exchange reserve? | 2 |
| (b) Why foreign exchange reserve is important for an economy? | 3 |
| (c) What domestic or global factors might be contributing to the increase in remittance inflows in Bangladesh? And how sustainable is this trend in the long run? | 4 |
| (d) What could be the short term and long term impacts of the purchasing dollars from commercial banks on the foreign exchange market? | 5 |
| (e) If remittance inflows were to decline suddenly in the future, how effective would this reserve-building strategy remain? | 6 |

Part D—Understanding Terminology

Marks— $2 \times 5 = 10$

9. Answer any five questions:

- Distinguish between normative and positive economics.
- Differentiate between elastic demand and inelastic demand.
- What are the differences between economic cost and accounting cost?
- How Islamic banking is different from conventional banking?
- Distinguish between Public goods and Private goods.
- Differentiate between Nominal GDP and Real GDP.
- How Central Bank is different from commercial bank?
- What are the differences between Progressive tax and Regressive tax?

[Please turn over

Part E—Short Questions
Marks—4×5 = 20

10. Answer any five questions:

- Explain the circular flow diagram in economics.
- What is market equilibrium? Explain using graph.
- What are the characteristics of a monopolistic market? Give examples.
- Explain the different types of unemployment.
- Define Balance of Payment (BoP).
- Discuss Mobile Financial Services (MFS) in Bangladesh.
- Explain economics of scale.
- How artificial intelligence affect banking system?

[বাংলা অনুবাদ]

* দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। বিভিন্ন অংশে নির্দেশিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

পার্ট ক—বর্ণনামূলক প্রশ্ন

(যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

মান—২০×২=৪০

- | | নম্বর |
|--|--------|
| ১। (ক) উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা কী? উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা কীভাবে সুযোগ ব্যয়ের ধারণাকে দৃশ্যত উপস্থাপন করে? চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন। | ১০ |
| (খ) চাহিদা ও যোগানের পরিবর্তনের নির্ধারকগুলো কী কী? ব্যাখ্যা করুন। | ১০ |
| ২। (ক) চারটি প্রধান বাজার কাঠামো কী কী? চারটি প্রধান বাজার কাঠামোর বৈশিষ্ট্য তুলনা করুন। | ২+৮=১০ |
| (খ) বাজার কাঠামোর বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে বাংলাদেশের ব্যাংকিং খাতের মূল্যায়ন করুন, এবং বাংলাদেশের ব্যাংকিং খাতের বাজার কাঠামো সম্পর্কে মন্তব্য করুন। | ১০ |
| ৩। (ক) মুদ্রানীতি (monetary policy) এবং রাজস্বনীতি (fiscal policy) হাতিয়ারসমূহ (tools) আলোচনা করুন। | ১০ |
| (খ) সম্প্রসারণমূলক ও সংকোচনমূলক মুদ্রানীতির মধ্যে পার্থক্য করুন। বাংলাদেশের বর্তমান অর্থনৈতিক পরিস্থিতি বিবেচনা করে, আপনি কোনটি সুপারিশ করেন: সম্প্রসারণমূলক না সংকোচনমূলক মুদ্রানীতি? যুক্তিসহকারে ব্যাখ্যা করুন। | ৪+৬=১০ |
| ৪। (ক) জাতীয় আয়ের সংজ্ঞা দিন। জাতীয় আয় গণনার বিভিন্ন পদ্ধতি ব্যাখ্যা করুন। | ২+৮=১০ |
| (খ) যখন কোনো দেশের মুদ্রার মানের অবমূল্যায়ন হয়, তখন সেদেশের রেমিট্যান্স প্রবাহের কী হয়? বাংলাদেশের অর্থনীতিতে 'ওয়েজ আর্নার্স' রেমিট্যান্স প্রবাহের প্রভাব আলোচনা করুন। | ৪+৬=১০ |

পার্ট খ—গাণিতিক সমস্যা
(যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন)
মান—১০×১=১০

নম্বর

- ৫। একজন ব্যক্তি নিজের ব্যবসা শুরু করার জন্য চাকুরী ছেড়ে দেন। চাকুরিতে তিনি মাসে ২০,০০০ টাকা বেতন পেতেন। ব্যবসা পরিচালনায় প্রথম বছর তিনি আয় করেন ৭,৫০,০০০ টাকা।

এ আয় করতে উৎপাদন খরচ হয়, ৩,০০,০০০ টাকা; ভাড়া ১,০০,০০০ টাকা; এবং মজুরি ১,৫০,০০০ টাকা।

উপরোক্ত তথ্য বিবেচনায় নিয়ে—

- (ক) হিসাবরক্ষণ লাভ/ক্ষতি (Accounting profit/loss) নির্ণয় করুন।

৫

- (খ) অর্থনৈতিক লাভ/ক্ষতি (Economic profit/loss) নির্ণয় করুন।

৫

- ৬। একটি সাধারণ ভোক্তা বুক্টিতে (Consumer basket) নিম্ন দ্রব্যাদি রয়েছে:

দ্রব্যের নাম	পরিমাণ	ভিত্তি বছরে (২০২০) দাম	চলতি বছরে (২০২৬) দাম
চাল	১০ কেজি	৭০ টাকা প্রতি কেজি	৮০ টাকা প্রতি কেজি
দুধ	৫ লিটার	৮০ টাকা প্রতি লিটার	১০০ টাকা প্রতি লিটার
পরিবহণ	২০টি যাত্রা	১৫ টাকা প্রতি যাত্রা	১৫ টাকা প্রতি যাত্রা

উপরোক্ত তথ্য বিবেচনায়:

- (ক) ২০২৫ সালের জন্য ভোক্তা মূল্য সূচক (CPI) গণনা করুন।

৫

- (খ) ২০২০ হতে ২০২৬ সালের মধ্যকার মুদ্রাস্ফীতির হার (inflation rate) গণনা করুন।

৫

সূত্র:

$$(i) \text{ ভোক্তা মূল্য সূচক} = \left[\frac{\text{চলতি বছরে ভোক্তা বুক্টির দাম}}{\text{ভিত্তি বছরে ভোক্তা বুক্টির দাম}} \right] \times 100$$

$$(ii) \text{ মুদ্রাস্ফীতির হার} = \left[\frac{\text{চলতি বছরে ভোক্তা মূল্যসূচক} - \text{ভিত্তি বছরে ভোক্তা মূল্যসূচক}}{\text{ভিত্তি বছরের ভোক্তা মূল্যসূচক}} \right] \times 100$$

$$(iii) \text{ ভিত্তি বছরের ভোক্তা মূল্যসূচক} = 100।$$

পার্ট গ—ধারণাগত প্রশ্ন
(যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

মান—২০×১=২০

- ৭। নিম্নক্ত কেস স্টাডিটি পর্যালোচনা করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত, বাস্তবসম্মত ও স্পষ্ট উত্তর দিন:

কেন্দ্রীয় ব্যাংকের তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০২৫ সালে বেসরকারি খাতে ব্যাংক ঋণের প্রবৃদ্ধি ইতিহাসের সর্বনিম্ন পর্যায়ে নেমে আসে। উচ্চ মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণের লক্ষ্যে কেন্দ্রীয় ব্যাংক টানা তিন অর্থবছর ধরে সংকোচনমূলক মুদ্রানীতি ঘোষণা করে আসছে। চলমান ২০২৫-২৬ অর্থবছরের জন্য মুদ্রানীতি ঘোষণার সময় বাংলাদেশ ব্যাংক ঋণ প্রবৃদ্ধির লক্ষ্যমাত্রা ৭-২ শতাংশ নির্ধারণ করে। তবে, জুলাই মাসে শেষ পর্যন্ত এই লক্ষ্য অর্জিত হয়নি। বাংলাদেশ ব্যাংকের তথ্য অনুযায়ী ২০২৪ সালের জুলাই মাস থেকে চলমান অর্থবছরের একই মাস পর্যন্ত ঋণ প্রবৃদ্ধি দাঁড়িয়েছে ৬.৫২ শতাংশে। তবে, মূল্যস্ফীতিতে প্রত্যাশিত স্বস্তি না এলেও কিছু ব্যাংক উচ্চ সুদ হারের পূর্ণ সুবিধা নিয়েছে। উচ্চ সুদমুক্ত ট্রেজারি বিল ও বন্ডে বিনিয়োগ এবং ঋণগ্রহীতাদের নিকট হতে উচ্চ সুদ আদায়ের মাধ্যমে শীর্ষ স্থানীয় ব্যাংকগুলো ২০২৪ সালে রেকর্ড পরিমাণ পরিচালন ও নিট মুনাফা অর্জন করেছে। শীর্ষ ব্যাংকগুলোর আর্থিক বিবরণী অনুযায়ী ২০২৪ সালের আয়ের বড় একটি অংশ এসেছে ট্রেজারি বিল ও বন্ড থেকে, যেগুলোর সুদ হার সারা বছর জুড়ে ১১ থেকে ১৩ শতাংশের মধ্যে ছিল। বর্তমানে ব্যাংকগুলো ঋণ প্রদানের তুলনায় সরকারি বিল ও বন্ডে বিনিয়োগকে অধিক নিরাপদ ও লাভজনক বলে মনে করছে। অথচ দেশের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ও কর্মসংস্থান সৃষ্টির প্রধান চালিকাশক্তি হলো বেসরকারি খাত; যা উৎপাদন, বিপণন ও সেবাখাতের অধিকাংশ কার্যক্রম পরিচালনা করে। বেসরকারি খাতে বিনিয়োগ ও ঋণপ্রবাহ বৃদ্ধি না পেলে অর্থনীতি তাঁর গতি পুনরুদ্ধার করতে পারবে না।

- (ক) সংকোচনমূলক মুদ্রানীতির ফলে বেসরকারি খাতে ঋণ প্রবৃদ্ধির উপর কী প্রভাব পড়ে—সংক্ষেপে বর্ণনা করুন।

৫

- (খ) কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে কিছু শীর্ষস্থানীয় ব্যাংক ২০২৪ সালে রেকর্ড পরিমাণ পরিচালন ও নিট মুনাফা অর্জন করেছে? ঘোষিত মুদ্রানীতির আলোকে উত্তর দিন।

৬

- (গ) বেসরকারি খাতে কেন ঋণ প্রবৃদ্ধি গুরুত্বপূর্ণ?

৩

- (ঘ) আপনার মতে, ২০২৫ সালের জুন মাসে বেসরকারি খাতে ঋণ প্রবৃদ্ধি অত্যন্ত কম হওয়ার জন্য কোন বিষয়গুলো দায়ী?

৩

- (ঙ) অর্থনীতিতে গতি সঞ্চারের জন্য বেসরকারি বিনিয়োগ ও ঋণ প্রবাহ কীভাবে বৃদ্ধি করা যেতে পারে?

৩

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

৮। নিম্নকৃত কেস স্টাডিটি পর্যালোচনা করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত, বাস্তবসম্মত ও স্পষ্ট উত্তর দিন:

২০২৫ সালের ডিসেম্বর মাসে বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ ৩৩ বিলিয়ন ডলারে উপনীত হয়েছে, যা প্রবাসী আয়ের ব্যাপক প্রবাহ এবং কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কৌশলগত ডলার ক্রয়ের ফলে সম্ভব হয়েছে। বাংলাদেশ ব্যাংকের সর্বশেষ তথ্য অনুযায়ী ২০২৫ সালের ডিসেম্বর মাসে প্রবাসী বাংলাদেশিরা ৩ বিলিয়ন ডলারের বেশি রেমিট্যান্স পাঠিয়েছেন। এই শক্তিশালী রেমিট্যান্স প্রবাহ দেশের চলমান ডলার সংকট লাঘব এবং অর্থনীতিকে স্থিতিশীল রাখতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে। মোট প্রস রিজার্ভ বর্তমানে দাঁড়িয়েছে ৩৩.১৮ বিলিয়ন ডলারে।

বাজারের স্থিতিশীলতা বজায় রাখা এবং একটি সুরক্ষা বলয় গড়ে তুলতে কেন্দ্রীয় ব্যাংক বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলো থেকেও ডলার কিনছে। শুধু ২০২৫ সালের ডিসেম্বর মাসেই ১ বিলিয়ন ডলারের বেশি ডলার ক্রয় করেছে। বাংলাদেশ ব্যাংক জানিয়েছে— “আমরা আইএমএফ (IMF) বা অন্যান্য সংস্থা হতে নেয়া বৈদেশিক ঋণের উপর নির্ভর না করে দেশের অভ্যন্তরীণ অর্থনীতি থেকেই ডলার কিনে রিজার্ভ গড়ে তুলছি।” সংস্থাটি এ কৌশলকে দেশের আর্থিক স্বাস্থ্যের জন্য টেকসই এবং ইতিবাচক সিদ্ধান্ত হিসেবে উল্লেখ করেছে।

- | | |
|---|---|
| (ক) বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ কী? | ২ |
| (খ) কেন বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ একটি দেশের অর্থনীতির জন্য গুরুত্বপূর্ণ? | ৩ |
| (গ) বাংলাদেশে রেমিট্যান্স প্রবাহের বৃদ্ধির পিছনে দেশীয় বা বৈশ্বিক কারণগুলো কী কী? এবং দীর্ঘমেয়াদে এই প্রবণতা কতটা টেকসই? | ৪ |
| (ঘ) কেন্দ্রীয় ব্যাংকের বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলো থেকে ডলার ক্রয়ের ফলে বৈদেশিক মুদ্রা বাজারে স্বল্পমেয়াদি ও দীর্ঘমেয়াদি প্রভাব কী হতে পারে? | ৫ |
| (ঙ) ভবিষ্যতে যদি রেমিট্যান্স প্রবাহ হঠাৎ হ্রাস পায়, তবে এই রিজার্ভ-গঠন কৌশল কতটা কার্যকর থাকবে? | ৬ |

পার্ট ঘ—পরিভাষামূলক প্রশ্ন

মান—২×৫=১০

৯। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন:

- আদর্শিক (Normative) এবং ইতিবাচক (Positive) অর্থনীতির মধ্যে পার্থক্য করুন।
- স্থিতিস্থাপক চাহিদা এবং অস্থিতিস্থাপক চাহিদার মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
- অর্থনৈতিক খরচ এবং হিসাবরক্ষণের খরচের মধ্যে পার্থক্য কী?
- ইসলামি ব্যাংকিং প্রচলিত ব্যাংকিং হতে কীভাবে আলাদা?
- গণপণ্য এবং ব্যক্তিগত পণ্যের মাঝে পার্থক্য করুন।
- নামমাত্র জিডিপি এবং প্রকৃত জিডিপি এর মধ্যকার পার্থক্য লিখুন।
- কেন্দ্রীয় ব্যাংক বাণিজ্যিক ব্যাংক হতে কীভাবে আলাদা?
- প্রগতিশীল (Progressive) কর এবং পশ্চাদগামী (Regressive) করের মধ্যে পার্থক্য কী?

পার্ট ৩—সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন
মান— $8 \times 5 = 20$

১০। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন:

- (ক) অর্থনীতিতে বৃত্তাকার প্রবাহ চিত্রটি (Circular Flow Diagram) ব্যাখ্যা করুন।
- (খ) বাজার ভারসাম্য কী? চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।
- (গ) একচেটিয়ামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলো কী কী? উদাহরণ দিন।
- (ঘ) বেকারত্বের প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করুন।
- (ঙ) লেনদেনের ভারসাম্য (Balance of Payment) এর সংজ্ঞা লিখুন।
- (চ) বাংলাদেশের মোবাইল আর্থিক পরিষেবা আলোচনা করুন।
- (ছ) 'ইকোনমিক্স অব স্কেল' ব্যাখ্যা করুন।
- (জ) কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কীভাবে ব্যাংকিং ব্যবস্থাকে প্রভাবিত করে?