

THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)**6th Banking Professional Examination, 2025****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. Answer the questions as mentioned in different parts.]

Part A—Descriptive Questions

(Answer any two questions)

Marks—20×2=40

- | | | Marks |
|----|--|--------|
| 1. | (a) What is the fundamental economic problem? Explain the role of opportunity cost in resource allocation. | 4+6=10 |
| | (b) Explain the law of Diminishing Marginal Utility. Distinguish between cardinal and ordinal utility with examples. | 5+5=10 |
| 2. | (a) Define the law of demand. Why does the demand curve slope downward? | 4+6=10 |
| | (b) What is market equilibrium? Do you think price ceiling is effective to control the price hike? | 3+7=10 |
| 3. | (a) Distinguish between fiscal policy and monetary policy. Evaluate the effectiveness of concurrent monetary policy in controlling inflation. | 5+5=10 |
| | (b) Define GDP. Explain the difference between real GDP and Nominal GDP. Mention three initiatives taken by BIDA to attract Foreign Direct Investment in 2025. | 5+5=10 |
| 4. | (a) “Bangladesh can be a good destination for Foreign Direct Investment (FDI)” —Do you agree? What are the major factors that hinder FDI in Bangladesh? Discuss. | 10 |
| | (b) What is foreign exchange reserve? Why it is important for economic stability? If reserve decline, discuss its impact on the banking sector. | 5+5=10 |

[Please turn over]

Part B—Mathematical Problem

(Answer any one question)

Marks—10×1=10

Marks

5. The demand and supply equation for a certain product are given below : 5+5=10

$$Q_d = 80 - 2P$$

$$Q_s = 10 + 3P$$

Where, Q_d = Quantity of demand
 Q_s = Quantity of supply
 P = Price of the product.

- (a) Find the equilibrium price and quantity.
- (b) If the Government sets a price at $P = 10$, determine whether there will be a shortage or surplus and at what quantity?
6. A bank offers a nominal interest rate of 9% per year on savings account. During the same period, the inflation rate is 5%. Using these information—
- (a) Calculate the real interest rate. 5
- (b) If the inflation rate unexpectedly rises to 10%, what will be the new real interest rate? What does this imply for savers? 5

$$\text{Hints : Real interest rate} = \left[\frac{1 + \text{Nominal interest rate}}{1 + \text{inflation}} \right] - 1$$

Part C—Case Study

(Answer any one out of two questions)

Marks—20×1=20

7. Review the following case study titled “The Interim Government of Bangladesh’s Achievements in Price Stabilization Q1 of 2025” and provide concise, to-the-point responses to the subsequent questions. Responses should be expressed with clarity and precision.

In early 2025, the interim government of Bangladesh implemented a comprehensive price control policy aimed at containing escalating inflation and ensuring market stability. Key interventions involved strengthening the institutional capacity of the Trading Corporation of Bangladesh (TCB), increasing the frequency of Open Market Sales (OMS) for essential commodities such as rice, lentils, edible oil and enforcing stricter import regulations to deter hoarding and anti-competitive syndicate behavior. Additionally, mobile courts were deployed to monitor and penalize instances of price manipulation across both wholesale and retail sectors. As a result of these coordinated measures, the year-on-year inflation rate declined significantly from 10.89% in the final quarter of the previous year to 9.17% in the first quarter of 2025. Consumers reported greater availability of daily necessities at affordable prices, while small scale traders benefited from a more stable and predictable business

environment. The overall success of the initiative was primarily credited to strong coordination between relevant ministries and the central bank, the implementation of transparent distribution frameworks, and the adoption of evidence-based policymaking informed by comprehensive supply and demand analysis.

- (a) What were the main organizations and tools used by the interim government to control prices in early 2025? 2
- (b) In your own words, explain how the Trading Corporation of Bangladesh (TCB) contributed to controlling inflation in 2025. 3
- (c) Suppose inflation begins rising again due to natural disaster affecting food supply. How might the government's price control measures be adapted to manage this situation? 4
- (d) Analyze how the combination of mobile courts and stricter import regulations disrupted the activities of market syndicates and stabilized prices. What economic relationships can be inferred? 5
- (e) Assess the long-term sustainability of using government-led price control mechanisms. Do the short-term success justify continued intervention? Why or why not? 6

8. Review the following case study titled "Fiscal and Monetary Policy Dilemma in Bangladesh (2024-2025)" and provide concise, to-the-point responses to the subsequent questions. Responses should be expressed with clarity and precision.

During the fiscal year 2024-2025, Bangladesh has been grappling with a growing economic dilemma caused by weak coordination between fiscal and monetary policy authorities. Bangladesh Bank has taken contractionary steps—raising policy interest rates, tightening private sector credit, and intervening in the foreign exchange market to contain inflation and stabilize the money market. At the same time, the interim government has had to continue substantial fiscal spending, including fuel and food subsidies, social safety net programs, and ongoing infrastructure investments approved by the previous administration. Although these public expenditures were not politically motivated by the interim authority, the government's obligation to carry them forward created expansionary effects in the economy, working against the central bank's monetary tightening. The policy mismatch weakened inflation-control efforts and sent mixed signals to investors and markets. Furthermore, questions had been raised regarding the operational independence of the Bangladesh Bank. Despite having a statutory mandate, the bank often appeared constrained in its decision making capacity. The absence of a formal coordination mechanism between the Ministry of Finance and the Central bank, led to overlapping actions, limited transparency, and uncertainty in the fiscal sector. This situation underlines the urgent need for rule-based, institutional coordination and greater autonomy for monetary authorities in order to restore investor confidence, contain inflation and ensure macroeconomic stability.

[Please turn over

- | | Marks |
|--|-------|
| (a) Name of the two institutions primarily responsible for implementing fiscal and monetary policy in Bangladesh. | 2 |
| (b) In your own words, explain how the continuation of previously approved public expenditures by the interim government and the next elected government can interfere with the central bank's anti-inflationary measures. | 3 |
| (c) As an economic advisor, what specific actions would you propose primarily to improve coordination between the Ministry of Finance and the Bangladesh Bank? | 4 |
| (d) Analyze how the absence of a formal policy coordination framework and limited central bank autonomy can impact investor confidence and exchange rate stability. | 5 |
| (e) "The effective independence of the Bangladesh Bank is crucial for ensuring the country's overall economic stability." To what extent do you agree or disagree with this statement? Provide a brief explanation supporting your view point. | 6 |

Part D—Understanding Terminology

Marks—2×5=10

9. Answer any five questions :

- (a) Compare Microeconomics and Macroeconomics in terms of subject matter.
- (b) What is direct tax and indirect tax?
- (c) Differentiate between Gross Domestic Product (GDP) and Gross National Product (GNP).
- (d) Distinguish between Market economy and Command economy.
- (e) Define Marginal utility and Average utility.
- (f) Distinguish between Economic cost and Accounting cost.
- (g) Differentiate between Traditional banking and Online banking.
- (h) What is demand pull and cost push inflation?
- (i) Distinguish between Normal goods and Giffen goods.
- (j) Distinguish between Fixed Exchange Rate and Flexible Exchange Rate.

Part E—Short Questions

Marks—2×10=20

10. Answer all the questions :

- (a) Invisible Hand;
- (b) Monopoly Market;
- (c) Unemployment Problem;
- (d) Break-even Point;
- (e) Crowding Out Effect;
- (f) Seigniorage;
- (g) Factors of Production;
- (h) Normative Economics;
- (i) Economies of Scale;
- (j) Expansionary Monetary Policy.

[বাংলা অনুবাদ]

[দ্রষ্টব্য : ডান পার্শ্বের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। বিভিন্ন অংশে নির্দেশিত প্রশ্নের উত্তর দিন।]

পার্ট ক—বর্ণনামূলক প্রশ্ন
(যে কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দিন)
মান— $20 \times 2 = 40$

নম্বর

- ১। (ক) মৌলিক অর্থনৈতিক সমস্যা কী? সম্পদ বন্টনে সুযোগ ব্যয়ের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন। $8+6=14$
(খ) ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগ বিধি ব্যাখ্যা করুন। উদাহরণসহ সংখ্যাগত $5+5=10$ উপযোগ ও পর্যায়গত উপযোগের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
- ২। (ক) চাহিদা বিধি সংজ্ঞায়িত করুন। চাহিদা রেখার ঢাল (Slope) কেন নিম্নমুখী হয়? $8+6=14$
(খ) বাজার ভারসাম্য কী? আপনি কি মনে করেন মূল্যবৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণে দামের $3+7=10$ উর্ধ্বসীমা (Price ceiling) আরোপ একটি কার্যকর পদক্ষেপ?
- ৩। (ক) রাজস্বনীতি ও মুদ্রানীতির পার্থক্য লিখুন। মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে বর্তমান মুদ্রানীতির $5+5=10$ কার্যকারিতা নিরূপণ করুন।
(খ) মোট দেশজ উৎপাদন কী? প্রকৃত ও নামমাত্র (Real GDP and Nominal GDP) দেশজ উৎপাদনের মধ্যে পার্থক্য লিখুন। প্রত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণকল্পে ২০২৫ সালে BIDA কর্তৃক গৃহীত তিনটি পদক্ষেপ আলোচনা করুন।
- ৪। (ক) “বাংলাদেশ বৈদেশিক প্রত্যক্ষ বিনিয়োগের (FDI) জন্য একটি ভালো গন্তব্য হতে পারে”—আপনি কি একমত? বাংলাদেশের বৈদেশিক প্রত্যক্ষ বিনিয়োগের প্রধান প্রতিবন্ধকতা কী? আলোচনা করুন। 10
(খ) বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ কী? অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতার জন্য এটি কেন $5+5=10$ গুরুত্বপূর্ণ? রিজার্ভ ট্রাস পেলে ব্যাংকিং খাতে তার কীরূপ প্রভাব পরতে পারে?

পার্ট খ—গাণিতিক সমস্যা
(এ অংশ হতে যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন)
মান— $10 \times 1 = 10$

- ৫। একটি নির্দিষ্ট পণ্যের চাহিদা ও যোগানের সমীকরণ নিম্নরূপ :

$$Q_d = 80 - 2P$$

$$Q_s = 10 + 3P$$

এখানে, Q_d = চাহিদার পরিমাণ

Q_s = যোগানের পরিমাণ

P = পণ্যের দাম।

- (ক) ভারসাম্য মূল্য (Equilibrium price) এবং ভারসাম্য পরিমাণ (Equilibrium quantity) নির্ণয় করুন। 5
- (খ) যদি সরকার মূল্য (Price) নির্ধারণ করে $P = 10$, তবে কি বাজারে ঘাটতি বা অতিরিক্ত সরবরাহ হবে? এবং তা কী পরিমাণ? 5

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

৬। কোনো একটি ব্যাংক সঞ্চয় হিসাবে ৯% নামমাত্র সুদ হার (Nominal interest rate) প্রদান করে। এ সময়ে মূল্যস্ফীতির হার (Inflation rate) ৫%। তবে,

(ক) প্রকৃত সুদ হার (Real interest rate) কত? ৫

(খ) যদি হঠাৎ মূল্যস্ফীতির হার ১০% এ পৌঁছায়, তাহলে নতুন প্রকৃত সুদ হার (Real interest rate) কত হবে? এবং এর ফলে সঞ্চয়কারীদের উপর প্রভাব কীরূপ হবে? ৫

$$\text{সূত্র : প্রকৃত সুদ হার} = \left[\frac{1 + \text{নামমাত্র সুদ হার}}{1 + \text{মূল্যস্ফীতির হার}} \right] - 1$$

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

মান—২০×১=২০

৭। “২০২৫ সালের প্রথম ত্রৈমাসিকে বাংলাদেশের অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের মূল্য স্থিতিশীলতায় সাফল্য”—শীর্ষক নিম্নোক্ত কেস স্টাডিটি পর্যালোচনা করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত, বাস্তবসম্মত ও স্পষ্ট উত্তর দিন।

বাংলাদেশের অন্তর্বর্তীকালীন সরকার ২০২৫ সালের শুরুতে একটি ব্যাপক মূল্য নিয়ন্ত্রণ নীতি বাস্তবায়ন করে, যার লক্ষ্য ছিল ক্রমবর্ধমান মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ করা এবং বাজারের স্থিতিশীলতা নিশ্চিত করা। এই উদ্যোগের মূল পদক্ষেপগুলোর মধ্যে ছিল ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (টিসিবি) এর প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ; চাল, ডাল, ভোজ্যতেলসহ নিত্যপ্রয়োজনীয় পণ্যের খোলা বাজারে বিক্রয় (OMS) এর পরিমাণ ও ঘনত্ব বৃদ্ধি; এবং মজুদদারি ও সিভিকিট কার্যক্রম দমন করতে আমদানি নির্ভর নীতিতে কঠোরতা আনা। পাশাপাশি, সরকার কর্তৃক পাইকারি ও খুচরা বাজারে মূল্য কারসাজি পর্যবেক্ষণ ও দমন করতে মোবাইল কোর্ট পরিচালনা করা হয়। এসব সমন্বিত ব্যবস্থার ফলে, মূল্যস্ফীতির হার উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস পায়—যেখানে বিগত বছরের শেষ প্রান্তিকের ১০.৮৯ শতাংশ থেকে কমে ২০২৫ সালের প্রথম প্রান্তিকে ৯.১৭ শতাংশে নেমে আসে। ফলে ভোক্তারা ন্যায্যমূল্যে নিত্যপণ্যের সহজলভ্যতা অনুভব করেন এবং ক্ষুদ্র ব্যবসায়ীরা আরও স্থিতিশীল ও পূর্বানুমানের বাজার পরিস্থিতির সুফল ভোগ করেন। এই উদ্যোগের সফলতার মূলে ছিল বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও কেন্দ্রীয় ব্যাংকের মধ্যে কার্যকর সমন্বয়, স্বচ্ছ বিতরণ ব্যবস্থা এবং চাহিদা-যোগানের বিশ্লেষণভিত্তিক তথ্যনির্ভর নীতি নির্ধারণ।

(ক) নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্যের মূল্য নিয়ন্ত্রণে ২০২৫ সালের শুরুতে অন্তর্বর্তীকালীন সরকার তার কোন প্রধান সংস্থা ও কৌশল (organizations and tools) ব্যবহার করেছিল? ২

(খ) ২০২৫ সালের শুরুতে মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (টিসিবি) এর ভূমিকা নিজের ভাষায় ব্যাখ্যা করুন। ৩

- (গ) ধরা যাক, একটি প্রাকৃতিক দুর্যোগ খাদ্য সরবরাহে ব্যাঘাত ঘটিয়েছে এবং মূল্যস্ফীতি পুনরায় বৃদ্ধি পাচ্ছে। এরূপ পরিস্থিতিতে আপনি কীভাবে সরকারের মূল্য নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থাগুলোর প্রয়োগ দেখতে চান? ৪
- (ঘ) মোবাইল কোর্ট এবং কঠোর আমদানি নিয়ন্ত্রণ কৌশল কীভাবে একত্রে বাজার সিভিকিটের কার্যক্রমকে বাধাগ্রস্ত করে মূল্য স্থিতিশীলতা অর্জনে সহায়তা করেছে তা বিশ্লেষণ করুন। এতে কী ধরনের অর্থনৈতিক সম্পর্ক অনুমান করা যেতে পারে? ৫
- (ঙ) সরকারের “মূল্য নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা”র দীর্ঘমেয়াদি টেকসইতা (Sustainability) মূল্যায়ন করুন। আপনি কি মনে করেন স্বল্পমেয়াদি সফলতা ভবিষ্যতেও সরকারি হস্তক্ষেপকে ন্যায়সঙ্গত করে? আপনার মতামত যুক্তিসহ ব্যাখ্যা করুন। ৬
- ৮। “বাংলাদেশের রাজস্ব ও আর্থিক নীতির সমন্বয়হীনতা (২০২৪-২০২৫ অর্থবছর)” শীর্ষক নিম্নোক্ত কেস স্টাডিটি পর্যালোচনা করুন এবং পরবর্তী প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত, বাস্তবসম্মত ও স্পষ্ট উত্তর দিন।
- বাংলাদেশের দুটি প্রধান নীতির (আর্থিক নীতি ও রাজস্ব নীতি) মধ্যে সমন্বয়হীনতার কারণে ২০২৪-২০২৫ অর্থবছরে বাংলাদেশ অন্য যে কোনো সময়ের তুলনায় এক কঠিন অর্থনৈতিক চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হয়েছিলো। বাংলাদেশ ব্যাংক মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে সুদের হার বৃদ্ধি, বেসরকারি খাতে ঋণ নিয়ন্ত্রণ এবং বৈদেশিক মুদ্রা বাজারে হস্তক্ষেপের মতো কড়াকড়ি বিধি আরোপ করেছিলো। অপরদিকে, অন্তর্বর্তীকালীন সরকার পূর্ববর্তী সরকারের অনুমোদিত বিভিন্ন মেগা প্রকল্প, ভর্তুকি এবং সামাজিক সুরক্ষা কর্মসূচি চালিয়ে যেতে বাধ্য হয়েছিলো, যা মূলত অর্থনীতিতে সম্প্রসারণমূলক প্রভাব সৃষ্টি করে। যদিও এসব ব্যয় অন্তর্বর্তী সরকারের রাজনৈতিক উদ্দেশ্যপ্রসূত নয়, তবে তা কেন্দ্রীয় ব্যাংকের সংকোচনমূলক নীতিকে দুর্বল করে দেয়। এর ফলে বিনিয়োগকারীদের মাঝে বিভ্রান্তি তৈরি হয় এবং বাজারে অস্থিরতা দেখা দেয়। এছাড়া, বাংলাদেশ ব্যাংকের কার্যকর স্বাধীনতা নিয়েও প্রশ্ন উঠে। আইনিভাবে স্বাধীন হলেও বাস্তবিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে ব্যাংকটি প্রায়ই বাধাগ্রস্ত হচ্ছে বলে অভিযোগ উঠে। অর্থ মন্ত্রণালয় ও বাংলাদেশ ব্যাংকের মধ্যে কোনো আনুষ্ঠানিক সমন্বয় কাঠামো না থাকায় নীতি নির্ধারণে দ্বৈততা ও স্বচ্ছতার অভাব দেখা দেয়। এই পরিস্থিতি থেকে উত্তরণের জন্য নীতিগত স্বচ্ছতা, প্রতিষ্ঠানভিত্তিক সমন্বয় এবং বাংলাদেশ ব্যাংকের কার্যকর স্বাধীনতা নিশ্চিত করা জরুরি।
- (ক) বাংলাদেশে কোন দুটি প্রতিষ্ঠান রাজস্ব নীতি ও আর্থিক নীতি প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন করে থাকে? ২
- (খ) অন্তর্বর্তী সরকার ও পরবর্তী নির্বাচিত সরকার যদি পূর্ববর্তী সরকারের অনুমোদিত প্রকল্প ও ব্যয় চালিয়ে যায় তবে তা কীভাবে কেন্দ্রীয় ব্যাংকের মুদ্রানীতিকে বাধাগ্রস্ত করতে পারে—তা নিজের ভাষায় ব্যাখ্যা করুন। ৩
- (গ) সরকারের অর্থনৈতিক পরামর্শদাতা হিসেবে রাজস্ব ও আর্থিক নীতির মধ্যে সমন্বয় সাধনের জন্য সরকারকে আপনি প্রাথমিকভাবে কী ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করার পরামর্শ দিবেন? ৪

- (ঘ) প্রাতিষ্ঠানিক সমন্বয় না থাকলে এবং কেন্দ্রীয় ব্যাংকের সীমিত স্বাধীনতা থাকলে ৫
তা বিনিয়োগকারীদের আস্থা ও বিনিয়োগ হারের স্থিতিশীলতায় কী ধরনের প্রভাব
ফেলতে পারে—বিশ্লেষণ করুন।
- (ঙ) “বাংলাদেশ ব্যাংকের কার্যকর স্বাধীনতা বজায় রাখা দেশের সামগ্রিক অর্থনৈতিক ৬
স্থিতিশীলতার জন্য অত্যাৱশ্যক” —আপনি এই উক্তিটির কতটুকু সমর্থন/
বিরোধিতা করেন? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা করুন।

পার্ট ঘ—পরিভাষামূলক প্রশ্ন

মান— $2 \times 5 = 10$

৯। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

- (ক) বিষয়বস্তুর দিক থেকে ব্যাস্টিক ও সামষ্টিক অর্থনীতির তুলনা করুন।
(খ) প্রত্যক্ষ কর ও পরোক্ষ কর কী?
(গ) মোট দেশজ উৎপাদন ও মোট জাতীয় উৎপাদন (GDP ও GNP) কী?
(ঘ) বাজার অর্থনীতি ও নিয়ন্ত্রিত অর্থনীতির পার্থক্য নির্ণয় করুন।
(ঙ) প্রান্তিক উপযোগ ও গড় উপযোগ কী?
(চ) অর্থনৈতিক খরচ (Economic Cost) এবং হিসাববিজ্ঞানের খরচ
(Accounting Cost) কী?
(ছ) প্রচলিত ব্যাংকিং ও অনলাইন ব্যাংকিং কী?
(জ) চাহিদাজনিত মূল্যস্ফীতি ও ব্যয়বৃদ্ধিজনিত মূল্যস্ফীতি কী?
(ঝ) সাধারণ পণ্য এবং গিফেন পণ্যের পার্থক্য কী?
(ঞ) স্থির বিনিময় হার ও নমনীয় বিনিময় হারের (Fixed exchange rate and
Flexible exchange rate) পার্থক্য কী?

পার্ট ঙ—সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

মান— $2 \times 10 = 20$

১০। সকল প্রশ্নের উত্তর দিন :

- (ক) অদৃশ্য হাত;
(খ) একচেটিয়া বাজার;
(গ) বেকার সমস্যা;
(ঘ) ব্রেক ইভেন পয়েন্ট;
(ঙ) ক্রাউডিং আউট ইফেক্ট;
(চ) সিনোরেজ;
(ছ) উৎপাদনের উপকরণসমূহ;
(জ) আদর্শিক অর্থনীতি;
(ঝ) ইকোনমিজ অব স্কেল;
(ঞ) সম্প্রসারণমূলক মুদ্রানীতি।