

## THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)

97Th Banking Professional Examination, 2023

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 any five questions.]

- |  | Marks |
|--|-------|
| 1. (a) What are positive and normative economics?  | 4     |
| (b) “Economic models are used to test economic theories”—Explain the notion with example.  | 8     |
| (c) What are the economic resources that we use to produce goods and services? Explain.  | 8     |
| 2. (a) What is the difference between ordinal utility and cardinal utility?  | 4     |
| (b) Explain ‘Indifference curve’ and ‘Budget line’ with the help of graph.   | 8     |
| (c) Why the Indifference curve is convex to the origin? Why two Indifference curves cannot intersect? Explain with the help of graph.  | 8     |
| 3. (a) Define substitute goods and complementary goods. Use examples.  | 4     |
| (b) Due to recent global turmoil, the price of fuel has increased. As the consequence of fuel price hike, what would be possible (rational) effect on demand curve of motor vehicle? Explain with the help of graph. | 8     |
| (c) If the price of milk increase, what will happen to the demand for coffee? Explain with the help of graph.  | 8     |
| 4. (a) Explain the four determinants of price elasticity of demand.  | 6     |
| (b) What is the income elasticity of demand? Demand for luxurious goods is elastic—Explain.  | 6     |
| (c) On a supply and demand diagram, show the equilibrium price, equilibrium quantity and the total revenue received by the producer.   | 8     |
| 5. (a) Define oligopoly market.  | 4     |
| (b) A perfectly competitive firm earns zero or a normal profit in the long run. Explain with the help of a graph.  | 8     |
| (c) Assess the banking industry of Bangladesh based on the features of the market structure and comment on the market structure of the banking industry in Bangladesh.   | 8     |

[Please turn over

- |   | Marks  |
|---|--------|
| 6. (a) What is the price ceiling and price floor?   | 4      |
| (b) What is market failure? What are the key factors responsible for market failure?  | 6      |
| (c) "Asymmetric information may cause moral hazard problems in the banking industry"—Explain.   | 10     |
| 7. (a) What is employment? Explain the different types of unemployment in an economy.   | 6      |
| (b) What is 'Seigniorage'? Does it cause inflation?   | 6      |
| (c) According to the central bank, even if new money is printed and provided to the government, it will not affect inflation much. Because a lot of money is being withdrawn by selling dollars through open market operations. Explain your opinion. | 8      |
| 8. (a) What is 'Crowding out' effect? How it happens?   | 4      |
| (b) What is collusion? Why it is very difficult to maintain an oligopoly cartel?  | 6      |
| (c) The country's overall development is hampered if the private sector's growth is inhibited. Explain.   | 10     |
| 9. (a) Define and distinguish nominal interest rate and real interest rate.   | 4      |
| (b) Considering the current economic situation, which one do you suggest; expansionary or contractionary monetary policy. Explain with logic.   | 8      |
| (c) Discuss the causes of current unfavorable Balance of Payment (BoP) situation of Bangladesh. What steps do you suggest to solve the current BoP crisis.  | 8      |
| 10. Write short notes on any four of the followings :   | 5×4=20 |
| (i) Progressive taxes and proportional taxes  |        |
| (ii) Income effect and substitution effect  |        |
| (iii) Managed floating exchange rate  |        |
| (iv) Demand pull inflation  |        |
| (v) Increasing returns to scale   |        |
| (vi) SMART rate.  |        |

## [বাংলা অনুবাদ]

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

	নম্বর
১। (ক) ইতিবাচক এবং আদর্শিক (Normative) অর্থনীতি কী?	৪
(খ) “অর্থনৈতিক মডেলসমূহ অর্থনৈতিক তত্ত্ব পরীক্ষার জন্য ব্যবহৃত হয়”। উক্তিটি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।	৮
(গ) পণ্য ও সেবা উৎপাদনের অর্থনৈতিক উপাদানসমূহ কী কী? ব্যাখ্যা করুন।	৮
২। ক) পর্যায়গত উপযোগ এবং সংখ্যাগত উপযোগের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।	৪
(খ) চিত্রের সাহায্যে ‘নিরপেক্ষ রেখা’ এবং ‘বাজেট রেখা’ ব্যাখ্যা করুন।	৮
(গ) কেন নিরপেক্ষ রেখা মূল বিন্দুর দিকে উত্তল হয়? দু’টি নিরপেক্ষ রেখা কেন পরস্পরকে ছেদ করে না? চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।	৮
৩। (ক) পরিবর্তক দ্রব্য এবং পরিপূরক দ্রব্য কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।	৪
(খ) সাম্প্রতিক বৈশ্বিক অস্থিরতার কারণে জ্বালানির দাম বেড়েছে। জ্বালানির মূল্য বৃদ্ধির ফলস্বরূপ মোটরগাড়ির চাহিদার উপর সম্ভাব্য প্রভাব কী হতে পারে? চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।	৮
(গ) দুধের দাম বৃদ্ধির ফলে কফির চাহিদার উপর কী প্রভাব পড়বে? চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।	৮
৪। (ক) দাম স্থিতিস্থাপকতার চারটি নির্ধারক উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা করুন।	৬
(খ) চাহিদার আয় স্থিতিস্থাপকতা কী? বিলাস দ্রব্যের চাহিদা স্থিতিস্থাপক—ব্যাখ্যা করুন।	৬
(গ) চাহিদা ও যোগান চিত্রে ভারসাম্য দাম, ভারসাম্য পরিমাণ এবং উৎপাদক কর্তৃক প্রাপ্ত মোট আয় নির্দেশ করুন।	৮
৫। (ক) অলিগোপলি মার্কেট কী?	৪
(খ) একটি পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক ফার্ম দীর্ঘ মেয়াদে শূন্য বা স্বাভাবিক মুনাফা অর্জন করে। চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।	৮
(গ) বাজার কাঠামোর বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে বাংলাদেশের ব্যাংকিং খাতের মূল্যায়ন করুন এবং বাংলাদেশের ব্যাংকিং খাতের বাজার কাঠামোর উপর আপনার মতামত ব্যক্ত করুন।	৮
৬। (ক) প্রাইস সিলিং এবং প্রাইস ফ্লোর কী?	৪
(খ) বাজার ব্যর্থতা (Failure) কী? বাজার ব্যর্থতার জন্য দায়ী প্রধান কারণগুলো কী কী?	৬
(গ) “অপ্রতিসম (Asymmetric) তথ্য ব্যাংকিং খাতে নৈতিক বিপত্তি ডেকে আনতে পারে”—ব্যাখ্যা করুন।	১০

- নম্বর
- ৭। (ক) কর্মসংস্থান কী? অর্থনীতিতে বিভিন্ন ধরনের বেকারত্বের বর্ণনা দিন। ৬
- (খ) সিনোরেজ (Seigniorage) কী? এটা কীভাবে মূল্যস্ফীতি ঘটায়? ৬
- (গ) কেন্দ্রীয় ব্যাংকের মতে, নতুন টাকা ছাপিয়ে সরকারকে প্রদান করা হলেও মূল্যস্ফীতিতে তেমন প্রভাব পড়বে না। কারণ ওপেন মার্কেট অপারেশনের মাধ্যমে ডলার বিক্রি করে অনেক টাকা বাজার থেকে তুলে নেয়া হচ্ছে। আপনার মতামত ব্যক্ত করুন। ৮
- ৮। (ক) ক্রাউডিং আউট (Crowding out) প্রভাব কী? এটা কীভাবে ঘটে? ৪
- (খ) যোগসাজশ (Collusion) কী? অলিগোপলি বাজার ব্যবস্থায় কার্টেল বজায় রাখা কঠিন কেন? ৬
- (গ) বেসরকারি খাতের প্রবৃদ্ধি বাধাগ্রস্ত হলে দেশের সার্বিক উন্নয়ন ব্যাহত হয়—ব্যাখ্যা করুন। ১০
- ৯। (ক) নামমাত্র সুদ হার (Nominal interest rate) এবং প্রকৃত সুদ হারের (Real interest rate) সংজ্ঞাসহ পার্থক্য লিখুন। ৪
- (খ) বর্তমান আর্থিক পরিস্থিতি বিবেচনায় আপনি কোন ধরনের মুদ্রানীতি সঠিক বলে মনে করেন; সম্প্রসারণমূলক না সংকোচনমূলক? যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা করুন। ৮
- (গ) বাংলাদেশের বর্তমান প্রতিকূল ব্যালেন্স অব পেমেন্ট (BoP) পরিস্থিতির কারণগুলো আলোচনা করুন। বর্তমান BoP সংকট সমাধানে আপনি কী পদক্ষেপ গ্রহণের পরামর্শ দেন? ৮
- ১০। নিচের যে কোনো চারটি বিষয়ের উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন : ৫×৪=২০
- (ক) প্রগতিশীল কর এবং আনুপাতিক কর
- (খ) আয় প্রভাব এবং পরিবর্তক প্রভাব
- (গ) নিয়ন্ত্রিত ভাসমান বিনিময় হার
- (ঘ) চাহিদাজনিত মূল্যস্ফীতি
- (ঙ) ক্রমবর্ধমান মাত্রাগত উৎপাদন
- (চ) SMART হার।