THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)

99th Banking Professional Examination, 2024

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) Discuss the differences between microeconomics and macroeconomics. 7
   (b) What are the four factors of production? Discuss. 8
   (c) Differentiate between positive and normative economics. 5

2. (a) Define the law of demand. Why does the demand curve slope downward? 7
   (b) Define the equilibrium of a market. Describe the forces that move a market toward its equilibrium. 7
   (c) What is an opportunity cost? Suppose a person holds cash BDT 1 lakh, which, if he places for a term deposit, will generate BDT 5,000 as interest. Instead, he decides to enroll in a professional course with that amount of money. What is the opportunity cost of the enrollment? Explain. 6

3. (a) Discuss income effect and substitution effect with examples. 8
   (b) What is perfect competition? Discuss the underlying assumptions in a perfectly competitive market model. 6
   (c) How would a demand curve look where the good is highly price elastic? Briefly explain. 6

4. (a) Differentiate between accounting and economic profit. 4
   (b) Explain the relationship among Marginal Cost (MC), Average Cost (AC) and Average Variable Cost (AVC) with diagram. 8
   (c) How does a firm decide the profit maximizing quantity? Explain. ৪

[Please turn over

Marks

5. (a) What is public good? Define 'free rider problem' in context of public goods. 7
(b) In the natural monopoly how price ceiling could be beneficial for common people? 7
(c) Discuss the pros and cons of subsidy? Do you think agricultural subsidy should be increased in our country? Why? 6

6. (a) "The banking industry of Bangladesh follows monopolistic market structure"—Do you agree? Show your reasons. 10
(b) "Assymetric information may cause moral hazard problems in the banking industry"—Do you agree with the statement? Explain your view. 10

7. (a) Define fiscal policy and monetary policy? Discuss the tools of monetary policy. 7
(b) Discuss the causes of current unfavourable Balance of Payment (BoP) situation of Bangladesh. What measures do you suggest to solve the current BoP situation? 8
(c) What is 'crowding out' effect? How does it happen? 5

8. (a) What do you mean by 'inflation tax'? 4
(b) "Imports tend to increase when local currency appreciates"—Explain. 8
(c) Do you think 'crawling peg' exchange rate will help stabilizing the US Dollar price against Taka? Discuss your reasons. 8

9. (a) Define unemployment. Discuss the different types of unemployment. 8
(b) What is inflation? Why is inflation a major concern for the central banks? 6
(c) How does interest rate affect inflation? Briefly explain. 6

10. Write short notes on any **four** of the followings : 5×4=20
(a) The invisible hand
(b) Externality
(c) Economies of scale
(d) Collusion
(e) Exchange rate depreciation
(f) Break even point
(g) Progressive and regressive taxes.

[বাংলা অনুবাদ]

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

নম্বর

১। (ক) ব্যষ্টিক অর্থনীতি ও সামষ্টিক অর্থনীতির মধ্যকার পার্থক্য আলোচনা করুন। ৭

(খ) উৎপাদনের চারটি উপাদান (Factors of Production) কী কী? আলোচনা করুন। ৮

(গ) ইতিবাচক (Positive) ও আদর্শিক (Normative) অর্থনীতির পার্থক্য নিরূপণ করুন। ৫

২। (ক) চাহিদা বিধির সংজ্ঞা দিন। চাহিদা রেখার ঢাল (Slope) কেন নিম্নমুখী হয়? ৭

(খ) বাজার ভারসাম্যের (Market equilibrium) সংজ্ঞা দিন। যে সকল বিষয় বাজারকে ভারসাম্যের দিকে ধাবিত করে, তা বর্ণনা করুন। ৭

(গ) সুযোগ ব্যয় কী? ধরুন একজন ব্যক্তির কাছে নগদ ১ লক্ষ টাকা আছে, যা তিনি মেয়াদি আমানত হিসেবে ব্যাংকে জমা রাখলে ৫ হাজার টাকা সুদ বাবদ আয় করতে পারেন। তার পরিবর্তে তিনি একটি প্রোফেশনাল কোর্সে ভর্তির নিমিত্তে উক্ত অর্থ ব্যয় করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করলেন। তার সুযোগ ব্যয় (Opportunity Cost) কত? ব্যাখ্যা করুন। ৬

৩। (ক) উদাহরণসহ আয় প্রভাব (Income effect) এবং পরিবর্তক প্রভাব (Substitution effect) আলোচনা করুন। ৮

(খ) পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক বাজার কী? একটি পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক বাজারের অনুমিত শর্তাবলি (Assumptions) আলোচনা করুন। ৬

(গ) একটি উচ্চ মূল্য-স্থিতিস্থাপক (Highly Price-elastic) দ্রব্যের ক্ষেত্রে চাহিদা রেখার আকার কেমন হবে? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন। ৬

৪। (ক) হিসাববিজ্ঞানের মুনাফা (Accounting Profit) এবং অর্থনৈতিক মুনাফার (Economic Profit) মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন। ৪

(খ) চিত্রের মাধ্যমে প্রান্তিক ব্যয় (Marginal Cost), গড় ব্যয় (Average Cost) এবং গড় পরিবর্তনশীল ব্যয়ের (Average Variable Cost) মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করুন। ৮

(গ) একটি প্রতিষ্ঠান কীভাবে তার মুনাফা সর্বোচ্চকরণ উৎপাদনের পরিমাণ (Profit Maximizing Quantity) নির্ধারণ করে থাকে? আলোচনা করুন। ৮

৫। (ক) পাবলিক পণ্য (Public good) কাকে বলে? পাবলিক পণ্যের আলোকে 'বিনামূল্যে সওয়ার' সমস্যা (Free rider problem) সংজ্ঞায়িত করুন। ৭

(খ) ন্যাচারাল মনোপলির ক্ষেত্রে দামের উর্ধ্বসীমা (Price ceiling) নির্ধারণ কীভাবে সাধারণ জনগণের জন্য উপকারী হতে পারে? ৭

(গ) ভর্তুকির (Subsidy) সুবিধা ও অসুবিধাগুলো আলোচনা করুন। আপনি কি মনে করেন আমাদের দেশে কৃষিতে ভর্তুকি আরো বৃদ্ধি করা উচিত? কেন? ৬

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য

নম্বর

৬। (ক) "বাংলাদেশের ব্যাংকিং খাত একচেটিয়া বাজার ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যসমূহ ধারণ করে"—আপনি কি একমত? আপনার যুক্তি প্রদর্শন করুন। ১০

(খ) "অপ্রতিসম তথ্য (Assymetric information) ব্যাংকিং খাতে নৈতিক বিপত্তি (Moral hazard) ডেকে আনতে পারে"—এ উক্তির সাথে আপনি কি একমত? আপনার ধারণা ব্যাখ্যা করুন। ১০

৭। (ক) রাজস্বনীতি (Fiscal Policy) ও মুদ্রানীতি (Monetary Policy) সংজ্ঞায়িত করুন। মুদ্রানীতির হাতিয়ারসমূহ (Tools) আলোচনা করুন। ৭

(খ) বাংলাদেশের বর্তমান প্রতিকূল লেনদেন ভারসাম্য (Balance of Payment) পরিস্থিতির কারণসমূহ আলোচনা করুন। বর্তমান লেনদেন ভারসাম্য সংকট সমাধানে আপনি কী কী পদক্ষেপ গ্রহণের পরামর্শ দিবেন? ৮

(গ) ক্রাউডিং আউট (Crowding out) প্রভাব কী? এটা কীভাবে ঘটে? ৫

৮। (ক) 'মূল্যস্ফীতি কর' (Inflation tax) বলতে আপনি কী বুঝেন? ৪

(খ) "যখন স্থানীয় মুদ্রা অতিমূল্যায়িত (Appreciation) হয়, তখন আমদানি বৃদ্ধির প্রবণতা থাকে" —ব্যাখ্যা করুন। ৮

(গ) আপনি কি মনে করেন টাকার বিপরীতে ডলারের মূল্যে স্থিতিশীলতা আনয়নে 'ক্রলিং পেগ' (Crawling peg) বিনিময় হার সহায়ক হবে? আপনার যুক্তিগুলো আলোচনা করুন। ৮

৯। (ক) বেকারত্বের সংজ্ঞা দিন। বিভিন্ন ধরনের বেকারত্বের বিষয়ে আলোচনা করুন। ৮

(খ) মূল্যস্ফীতি (Inflation) কী? কেন্দ্রীয় ব্যাংকের দিক থেকে মূল্যস্ফীতি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কেন? ৬

(গ) সুদের হার কীভাবে মূল্যস্ফীতিকে প্রভাবিত করে? সংক্ষেপে আলোচনা করুন। ৬

১০। নিচের যে কোনো **চারটি** বিষয়ের উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন : ৫×৪=২০

(ক) অদৃশ্য হাত (The invisible hand)

(খ) বাহ্যিকতা (Externality)

(গ) ইকোনমিজ অব স্কেল (Economies of Scale)

(ঘ) যোগসাজশ (Collusion)

(ঙ) বিনিময় হার অবমূল্যায়ন (Exchange Rate Depreciation)

(চ) ব্রেক ইভেন বিন্দু (Break-even Point)

(ছ) প্রগতিশীল ও পশ্চাদগামী কর (Progressive and Regressive Taxes)।