

SP-I/ECO/101/C-1A/19

**B.Sc. 1st Semester (Programme) Examination, 2019-20****ECONOMICS****Course ID : 11618****Course Code : SP/ECO/101/C-1A****Course Title: Microeconomics-I****Time: 2 Hours****Full Marks: 40***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any five of the following questions:****2×5=10**

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is Production Function?

উৎপাদন অপেক্ষক কী?

(b) What are the fundamental questions of economics?

অর্থনীতির মৌলিক প্রশ্নগুলি কী কী?

(c) Define inferior goods.

নিকৃষ্ট দ্রব্যের সংজ্ঞা দাও।

(d) Distinguish between cardinal and ordinal utility.

Cardinal and ordinal উপযোগিতার মধ্যে পার্থক্য করো।

(e) What do you mean by expansion path?

বৃদ্ধির পথ বলতে কী বোঝো?

(f) What do you mean by utility?

উপযোগিতা বলতে কী বোঝো?

(g) What do you mean by budget line?

বাজেট রেখা বলতে কী বোঝো?

(h) Write the formula of price elasticity of demand.

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার সূত্রটি লেখো।

2. Answer *any four* of the following questions: 5×4=20

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What do you understand by supply? Discuss the determinants of supply. 1+4=5  
 যোগান বলতে কী বোঝো? যোগান নির্ধারণকারী উপাদানগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (b) Define total product curve of an input. Discuss the different stages of production in terms of single input. 1+4=5  
 একটি উপাদানের মোট উৎপাদন রেখার সংজ্ঞা দাও। একটি উপাদানের সাপেক্ষে উৎপাদনের বিভিন্ন স্তর সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (c) Define indifference curve. Discuss the properties of indifference curve. 1+4=5  
 নিরপেক্ষতা রেখার সংজ্ঞা দাও। নিরপেক্ষতারেখার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- (d) Define income consumption curve. Derive the shape of income consumption curve in case of Giffen goods and normal goods. 1+4=5  
 আয় ভোগ রেখার সংজ্ঞা দাও। গিফেন দ্রব্য ও স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে এর আকৃতি নির্ণয় করো।
- (e) Define marginal revenue (MR). Establish the relation among AR, MR and Price Elasticity of demand. 1+4=5  
 MR-এর সংজ্ঞা দাও। AR, MR এবং চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করো।
- (f) What do you mean by monopolistic competition? Briefly discuss the features of monopoly market. 1+4=5  
 একচেটিয়ামূলক প্রতিযোগিতা বলতে কী বোঝো? একচেটিয়া বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

3. Answer *any one* of the following questions: 10×1=10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is demand? State the 'law of demand' and illustrate it with the help of demand schedule and demand curve. 2+2+6=10  
 চাহিদা কাকে বলে? চাহিদার সূত্রটি ব্যাখ্যা করো এবং চাহিদা তালিকা ও চাহিদা রেখার মাধ্যমে চাহিদার সূত্রটি বিস্তারিতভাবে আলোচনা করো।
- (b) What is marginal utility? Graphically derive the equilibrium of the consumer with the help of budget line and indifference curve. 2+8=10  
 প্রান্তিক উপযোগিতা বলতে কী বোঝো? বাজেট রেখা ও নিরপেক্ষ রেখার সাহায্যে ক্রেতার ভারসাম্যের অবস্থাটি দেখাও।