



COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY

B.A./B.Sc. Programme 1st Semester Examination, 2018

ECONOMICS

PRINCIPLES OF MICRO ECONOMICS-I

DSC-1 (DSCECOG2)

Time Allotted: 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.*

*All symbols are of usual significance.*

GROUP-A

1. Answer *all* the questions from the following:

1×10 = 10

নিম্নলিখিত সবগুলি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) Define marginal utility.

প্রান্তিক উপযোগিতা কাকে বলে ?

(b) What is production function?

উৎপাদন অপেক্ষক কাকে বলে ?

(c) Define price elasticity of demand.

চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা কাকে বলে ?

(d) What is Budget line?

বাজেট রেখা কাকে বলে ?

(e) Write any two properties of Indifference curve.

নিরপেক্ষ রেখার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

(f) Define inferior goods.

নিকৃষ্ট ব্রব্বের সংজ্ঞা দাও।

(g) What do you mean by opportunity cost?

সুযোগ ব্যয় বলতে কি বোঝো ?

(h) State the law of diminishing marginal utility.

ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগিতার নিয়মটি লেখো।

(i) What is perfect competition?

পূর্ণ প্রতিযোগিতা কি ?

(j) Define real cost of production.

প্রকৃত উৎপাদন ব্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

## GROUP-B

2. Write short note on any *one* of the following: 5×1 = 5  
 নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি বিষয়ের উপর টাকা লেখোঃ
- (a) Why does the demand curve slope downwards from left to right?  
 চাহিদা রেখা কেন বামদিক থেকে ডানদিকে নিম্নমুখী হয় ?
- (b) Consumer surplus.  
 ভোগকারীর উদ্বৃত্ত।
- (c) Features of perfectly competitive market.  
 পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারের বৈশিষ্ট্য।

## GROUP-C

Answer any *one* question from the following

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

3. (a) What is indifference curve?  
 নিরপেক্ষ রেখা কি ?
- (b) Discuss the properties of an indifference curve. 2+8  
 নিরপেক্ষ রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
4. Explain law of variable proportion with suitable diagram showing the relationship among total product (TP), average product (AP), marginal product (MP). 10  
 উপযুক্ত চিত্রের সাহায্যে পরিবর্তনীয় অনুপাতের বিধি ব্যাখ্যা করো এক মোট উৎপন্ন, গড় উৎপন্ন ও প্রান্তিক উৎপন্ন রেখার মধ্যে সম্পর্ক দেখাও।
5. Derive the relationship between AR, MR and price elasticity of demand. 10  
 গড় আয় (AR), প্রান্তিক আয় (MR) ও চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় করো।

## GROUP-D

Answer any *one* question from the following

15×1 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

6. Show that, price effect = substitution effect + income effect. 15  
 দেখাও যে দাম প্রভাব = পরিবর্ত প্রভাব + আয় প্রভাব।
7. (a) What are the determinants of price elasticity of demand?  
 চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা নির্ধারণকারী বিষয় সমূহগুলি কি কি ?
- (b) State the relationship between AC and MC. 8+7  
 AC এবং MC -এর মধ্যে সম্পর্ক কী ?
8. Discuss the relationship between TU and MU with suitable diagram. 15  
 চিত্রসহ মোট ও প্রান্তিক উপযোগিতা বর্ণনা করো।

—x—