

B.Com. Semester-VI Examination, 2022-23**COMMERCE [Programme]****Course ID : 61218 Course Code : BCOMP/601/DSE-1B****Course Title : Business Economics**

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** questions: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is positive economics?

ইতিবাচক অর্থনীতি কি?

b) What are the criteria of a good forecasting method?

একটি ভাল পূর্বাভাস পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য কি?

c) Define production function.

উৎপাদন ফাংশন সংজ্ঞায়িত কর।

d) What is demand forecasting?

চাহিদার পূর্বাভাস কি?

e) State the relation between AC and MC.

AC এবং MC মধ্যে সম্পর্ক বিবৃত কর।

f) Who has developed the behavioural theory?

আচরণগত তত্ত্বটি কে তৈরি করেছিলেন?

g) What is meant by Linear programming problem?

Linear programming problem বলতে কী বোঝায়?

h) What do you mean by the solution of a game?

একটি খেলার সমাধান বলতে কি বোঝায়?

2. Answer any **four** questions: $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What type of relation is there between Business Economics and Accountancy?

ব্যবসায়িক অর্থনীতি ও হিসাবশাস্ত্রের মধ্যে কি ধরনের সম্পর্ক রয়েছে?

b) What is an isoquant? State its properties.

একটি আইসোকোয়ান্ট কি? তার বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।

c) Why is short term average cost curve (SAC) U-shaped? Explain.

SAC ইউ আকৃতির হয় কেন? ব্যাখ্যা কর।

d) Mention some limitations of the sales maximization hypothesis.

বিক্রয় সর্বাধিককরণ হাইপোথিসিসের কিছু সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কর।

e) Make a distinction between fixed cost and variable cost.

স্থির ব্যয় এবং পরিবর্তনশীল ব্যয়ের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

f) What is a saddle point? Mention two important properties of saddle points.

একটি স্যাডল পয়েন্ট কি? স্যাডল পয়েন্টগুলির দুটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

3. Answer any **one** question: $10 \times 1 = 10$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Show with the help of an illustration, how the optimum strategies are determined in a two-person Zero-sum game.

একটি দৃষ্টান্তের সাহায্যে দেখাও, কীভাবে দুই-ব্যক্তির জিরো-সাম গেমের সর্বোত্তম কৌশলগুলি নির্ধারণ করা হয়।

b) Solve graphically the following linear programming problem.

নিম্নলিখিত রৈখিক প্রোগ্রামিং সমস্যাটি গ্রাফিক ভাবে সমাধান কর।

$$\text{Minimize } Z = 12x_1 + 20x_2$$

$$\text{subject to } 6x_1 + 8x_2 \geq 100$$

$$7x_1 + 12x_2 \geq 120$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$
