

B.Com. Semester-VI Examination, 2022-23**COMMERCE [Honours]****Course ID : 61216 Course Code : BCOMH/603/DSE-3****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.*

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. Answer any **five** questions: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is business economics?

ব্যবসায় অর্থনীতি কী?

b) Define expansion path.

Expansion path-এর সংজ্ঞা দাও।

c) What are the conditions for profit maximization of a firm ?

ফার্মের লাভ সর্বাধিককরণের শর্ত কী?

d) What is two-person zero sum game?

দুটি-ব্যক্তির শূন্যসমষ্টি ক্রীড়া কাকে বলে?

e) Mention two limitations of Linear Programming.

লিনিয়ার প্রোগ্রামিংয়ের দুটি সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কর।

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

একটি খেলার সমাধান বলতে কী বোঝ?

g) What is profit maximization hypothesis?

Profit maximization hypothesis কী?

h) What is iso-cost line?

Iso-cost line কী?

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define business economics. Discuss the relationship of business economics with other subjects.

ব্যবসায়িক অর্থনীতির সংজ্ঞা দাও। অন্যান্য বিষয়ের সাথে ব্যবসায়িক অর্থনীতির সম্পর্ক আলোচনা কর।

b) What is demand? Discuss the necessity of demand.

চাহিদা কী? চাহিদার প্রয়োজনীয়তা নিয়ে আলোচনা কর।

c) What is isoquant? what are the properties of isoquant?

Isoquant কী? Isoquant-এর বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?

d) Discuss the Behavioural theory. Mention the limitation of this theory.

আচরণমূলক তত্ত্ব আলোচনা কর। এই তত্ত্বের সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কর।

e) Explain the maxi-min and mini-max principle with a suitable example.

উদাহরণসহ সর্বাধিক-সর্বনিম্ন ও সর্বনিম্ন-সর্বাধিক নীতিটি ব্যাখ্যা কর।

f) What is meant by production in economics? Give an idea of the factors of production.

অর্থনীতিতে উৎপাদন বলতে কী বোঝায়? উৎপাদনের কারণগুলি সম্পর্কে ধারণা দাও।

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

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you understand by demand forecasting? Explain the different methods of demand forecasting.

চাহিদার পূর্বাভাস বলতে কী বোঝায়? চাহিদা পূর্বাভাসের বিভিন্ন পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

b) Find the dual of the following LPP and then solve it graphically:

$$\text{Min } Z = 2x_1 + 3x_2$$

$$\text{subject to } x_1 + x_2 \geq 5$$

$$x_1 + 2x_2 \geq 6$$

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