

BANKURA UNIVERSITY

B.Com 6th Semester (Honours) Examination, 2021

COMMERCE

Course ID: 61216

Course Code: BCOMH 603DSE-3

Course Title: Business Economics

Full Marks: 40

Time: 2 hrs

The figures in the right hand side margin indicate marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

1. Answer *any five* of the following questions:

5×2=10

কি ক্রম ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) What is Business Economics?
ব্যবসায় অর্থনীতি কাকে বলে?
- b) What is an expansion path?
সম্প্রসারণ পথ কাকে বলে?
- c) Mention two limitations of profit maximization hypothesis.
মুনাফসর্বাধিকরন তত্ত্বের দুটি সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কর।
- d) What is demand forecasting?
চাহিদাপূর্বানুমান কাকে বলে?
- e) Mention two methods of risk measurement.
ঝুঁকি পরিমাপের দুটি পদ্ধতি উল্লেখ কর।
- f) Write down two uses of linear programming problem.
সরলরৈখিক প্রোগ্রামিংএর দুটি ব্যবহার উল্লেখ কর।
- g) Mention two methods of estimating cost functions.
ব্যয় অপেক্ষক নির্ণয় করার দুটি পদ্ধতি উল্লেখ কর।
- h) What is two-person zero sum game?
দুইব্যক্তির শূন্যসমষ্টি ক্রীড়া কাকে বলে?

2. Answer *any four* of the following questions:

5×4=20

কি ক্রম ৪ টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) Discuss the properties of a Cobb-Douglas production function.

কব-ডগলাস উৎপাদন অপেক্ষক কাকে বলে?

- b) How the business economics is related with other subjects?
ব্যবসায় অর্থনীতির সাথে অন্যান্য বিষয়গুলি কিরূপে সম্পর্কিত?
- c) What is sales maximization hypothesis?
বিক্রয় সর্বাধিকরন তত্ত্ব কাকে বলে?
- d) Explain the maxi-min mini-max principle with a suitable example.
উদাহরণসহ সর্বাধিক- সর্বনিম্ন ও সর্বনিম্ন-সর্বাধিক নীতিটি ব্যাখ্যা কর।
- e) Explain the relationship between a primal and dual in L.P.P.
সরলরৈখিক প্রোগ্রামিং এ প্রাইমাল ও ডুয়াল এর মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর।
- f) Sales of a product given below:

Year	1992	1993	1994	1995
Product sales(Rs.)	1,00,000	1,50,000	1,25,000	1,75,000

Fit a linear trend and forecast the sales for the year 1996.

বিভিন্ন বছরের বিক্রির হিসেব নিচে দেওয়া হল।এতে সরলরৈখিক গতিধারা আছে ধরে নিয়ে 1996 সালের সম্ভাব্য বিক্রির পরিমান নির্ণয় কর।

Sales of a product given below:

Year	1992	1993	1994	1995
Product sales(Rs.)	1,00,000	1,50,000	1,25,000	1,75,000

3. Answer any one of the following questions:

10×1=10

কোন ১ টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) What do you understand by demand forecasting? Explain the different methods of demand forecasting.
চাহিদার পূর্বানুমান বলতে কী বোঝায়? চাহিদার পূর্বানুমান এর পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।
- b) One businessman has to decide between two projects. The return from these two projects are given below:

Project A	Project B

Profit	Probability	Profit	Probability
100000	.2	40000	.3
50000	.4	10000	.4
0	.3	-10000	.2
-30000	.1	-5000	.1

Which project should the businessman choose if he wants to maximize his profit?

একজন ব্যবসাদারকে দুটি কাজের মধ্যে কোনটি গ্রহণ করবেন তা স্থির করতে হবে। দুটি কাজে লাভ হবার সম্ভাবনা নিম্নরূপ :

A কাজ		B কাজ	
লাভ	সম্ভাবনা	লাভ	সম্ভাবনা
100000	.2	40000	.3
50000	.4	10000	.4
0	.3	-10000	.2
-30000	.1	-5000	.1

মুনাফা সর্বাধিক করতে চাইলে কোন কাজটি তার গ্রহণ করা উচিত?

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX