

U.G. 4th Semester Examination - 2021

ECONOMICS

[HONOURS]

Skill Enhancement Course (SEC)

Course Code : ECO-H-SEC-T-2

(Computer Application for Data Analysis)

Full Marks : 20

Time : 1 Hour

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

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is a spreadsheet?

স্প্রেডশীট কি?

b) What do you mean by cells in an Excel sheet?

এক্সেল শীটে কোষ বলতে কি বোঝ?

c) How can you add a new Excel worksheet?

কিভাবে একটি নতুন এক্সেল ওয়ার্কশীট যোগ করবে?

d) How can you sum up the Row and Column number quickly in the Excel sheet?

কিভাবে এক্সেল শীটে দ্রুত সারি এবং কলাম সংখ্যা যোগ করবে?

[Turn Over]

e) What is the extension of saved file in MS Excel?

এম এস এক্সেলে সংরক্ষিত ফাইলের এক্সটেনশন কি?

f) Which term is used to join the selected cells into one cell?

নির্বাচিত কোষগুলিকে এক কক্ষে যুক্ত করতে কোন্ শব্দটি ব্যবহৃত হয়?

g) How do you add a note to a cell?

কিভাবে একটি ঘরে একটি নোট যোগ করবে?

h) What do you mean by Formulas in Excel?

এক্সেলের ফর্মুলা বলতে কি বোঝ?

2. Answer any **one** question: $5 \times 1 = 5$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(Only write the steps to perform the following operations in Excel)

(এক্সেলে নিম্নলিখিত ক্রিয়াকলাপগুলি সম্পাদনের জন্য কেবল ধাপগুলি লেখ)

a) How can you calculate average of 10 observations in Excel?

কিভাবে এক্সেলে 10 টি পর্যবেক্ষণের গড় গণনা করবে?

b) How to create a Table in Excel showing marks obtained by 5 students in 5 subjects?

কিভাবে 5 টি বিষয়ে 5 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর দেখিয়ে এক্সেলে একটি টেবিল তৈরি করবে?

c) How to create a line diagram in Excel?

এক্সেলে একটি লাইন ডায়াগ্রাম কিভাবে তৈরি করবে?

3. Answer any **one** question based on the information given below: (Only write the steps involved in performing the operations in Excel. No calculation is required) $10 \times 1 = 10$

নীচে প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(শুধুমাত্র এক্সেলে অপারেশন সম্পাদনের সাথে জড়িত ধাপগুলি লেখ। কোন গণনার প্রয়োজন নেই)

Table Area and Production of vegetables in West Bengal, 2010-11 to 2014-15						
Sl. No.	VEGETABLES	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
		Area (in '000 hectares)				
1	Tomato	54.1	55.2	56.0	56.5	56.9
2	Cabbage	75.3	76.8	77.8	78.2	78.6
3	Cauliflower	70.0	71.4	73.0	73.6	74.0
4	Brinjal	158.4	160.0	161.0	161.5	161.9
5	Onion	21.3	21.7	22.0	23.5	25.3

Table Area and Production of vegetables in West Bengal, 2010-11 to 2014-15						
Sl. No.	VEGETABLES	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
		Production (in '000 tonnes)				
1	Tomato	1063.7	1104.5	1125.6	1141.5	1149.6
2	Cabbage	2087.8	2149.9	2179.2	2197.4	2207.2
3	Cauliflower	1777.2	1821.7	1863.0	1879.0	1890.0
4	Brinjal	2870.6	2945.7	2965.6	2977.0	2985.4
5	Onion	298.0	304.6	309.1	342.9	380.2

Source: Statistical Abstract, 2015, Govt. of West Bengal.

a) How to create above Table in excel worksheet?

এক্সেল ওয়ার্কশীটে উপরের টেবিল কিভাবে তৈরি করবে?

b) How to calculate:

কিভাবে গণনা করবে:

i) total area and total production of all vegetables in each year,

প্রতি বছর সব সবজির মোট চাষের জমির পরিমাণ এবং মোট উৎপাদন,

ii) mean and standard deviation of area and production of each vegetable during 2010-11 to 2014-15?

2010-11 থেকে 2014-15 সময়কাল-এর মধ্যে প্রতিটি সবজির উৎপাদনের গড় এবং মান বিচ্যুতি?

- c) How to estimate land productivity of each vegetable in each year and how to copy the table of land productivity of vegetables from the Excel sheet to a Word document.

প্রতি বছর প্রতিটি সবজির জমির উৎপাদনশীলতা কিভাবে নির্ধারণ করবে? এবং কিভাবে এক্সেল শীট থেকে সবজির জমির উৎপাদনশীলতার টেবিলটি একটি ওয়ার্ড ডকুমেন্টে কপি করবে?
