

2023

ECONOMICS

(Skill Enhancement Course)

Paper : ECO-SE-3014

(Data Collection and Presentation)

Full Marks : 50

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions : 1×4=4

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define questionnaire.

প্রশ্নাবলীৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is secondary data?

গৌণ তথ্য কি ?

(c) What is meant by population pyramids?

জনসংখ্যা পিরামিড বুলিলে কি বুজায় ?

(d) What is sample?

প্রতিদর্শ কি ?

2. Answer the following questions : $2 \times 3 = 6$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention two uses of data in social science.

সমাজ বিজ্ঞানত তথ্যৰ দুটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

(b) Mention the different types of bubble diagram.

বুদবুদ নক্সাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ উল্লেখ কৰা।

(c) Mention two characteristics of a good questionnaire.

এখন উৎকৃষ্ট প্ৰশ্নাৱলীৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

3. Answer any two of the following questions : $5 \times 2 = 10$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write the features of MS-Excel.

MS-Excelৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

(b) What are the similarities and dissimilarities between questionnaire and schedule?

প্ৰশ্নাৱলী আৰু তালিকাৰ মাজৰ সাদৃশ্য আৰু বৈসাদৃশ্যসমূহ কি কি?

(c) What is stratified random sampling? Explain.

স্তৰীকৃত যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়ন কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Distinguish between sample method and census method.

প্ৰতিচয়ন পদ্ধতি আৰু পিয়ল পদ্ধতিৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

4. Answer any three of the following questions :

$10 \times 3 = 30$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between primary data and secondary data. State the chief sources of secondary data. What precautions are to be observed when such data are to be used for any investigation? $2+4+4=10$

প্ৰাথমিক তথ্য আৰু গৌণ তথ্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা। গৌণ তথ্যৰ মুখ্য উৎসসমূহ উল্লেখ কৰা। কোনো অনুসন্ধানৰ বাবে এই তথ্যসমূহ ব্যৱহাৰ কৰোঁতে কি সাৱধানতা অৱলম্বন কৰিব লাগে?

(b) What are the general rules for constructing diagram? Explain. 10

চিত্ৰ উপস্থাপনত গ্ৰহণ কৰিবলগীয়া নিয়মসমূহ কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(c) The profits and losses of a business concern for the years 1969-1973 are given below :

এটা ব্যৱসায়িক প্রতিষ্ঠানৰ 1969–1973 চনৰ বাবে লাভ আৰু ক্ষতি তলত দিয়া ধৰণে দেখুওৱা হৈছে :

Year (বছৰ)	1969	1970	1971	1972	1973
Profit (লাভ) (₹)	3,600		2,200	3,800	
Loss (ক্ষতি) (₹)		1,000			1,500

Represent the above data by a bar diagram.

10

ওপৰৰ তথ্যখিনি দণ্ড চিত্ৰৰ দ্বাৰা উপস্থাপন কৰা।

- (d) What are the diagrams commonly used for representation of statistical data? Describe them indicating the situations in which the same would be appropriate.

3+7=10

সাংখ্যিকীয় তথ্য উপস্থাপনৰ বাবে সচৰাচৰতে প্ৰয়োগ হোৱা চিত্ৰসমূহ কি কি? কেনে পৰিস্থিতিত কোনবিধ চিত্ৰ যথোচিত হয় সেই বিষয়ে উল্লেখ কৰি চিত্ৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (e) What is simple random sampling? What are the methods of selection of a simple random sample? Discuss its merits and demerits.

2+2+6=10

সৰল যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়ন কি? সৰল যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়ন বাচনি কৰা পদ্ধতিসমূহ কি কি? ইয়াৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ আলোচনা কৰা।

- (f) Discuss the various methods of collecting primary data. Indicate the situation in which these data should be used. 7+3=10

প্ৰাথমিক তথ্য সংগ্ৰহ কৰাৰ বিভিন্ন পদ্ধতিবোৰ আলোচনা কৰা। কি কি অৱস্থাত এই পদ্ধতিবোৰ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে উল্লেখ কৰা।
