

Total number of printed pages-7

3 (SEM-1/FYUGP) ECO/SEC

2025

ECONOMICS

(Skill Enhancement Course)

Paper : ECO101SEC

**(Statistical Data : Collection and
Presentation)**

Full Marks : 45

Time : Two hours

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

Answer either in English or in Assamese.

1. Answer the following questions : $1 \times 5 = 5$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Data collected by means of Census is
primary or secondary data ?

লোকপয়িলৰ জৰিয়তে সংগ্ৰহ কৰা তথ্য প্ৰাথমিক নে
গৌণ তথ্য?

(b) What do you mean by data?

তথ্য বুলিলে কি বুজা?

(c) What is Sample?

প্ৰতিদৰ্শ বা নমুনা কি?

(d) Write the full form of N.S.S.O.

N.S.S.O.-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(e) Write *one* component of a table.

এখন তালিকাৰ এটা উপাদান লিখা।

2. Answer the following questions : $2 \times 5 = 10$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) State *two* sources of secondary data.

দুটা গৌণ তথ্যৰ উৎসৰ নাম লিখা।

(b) Write *two* importance of tabulation of data.

তথ্য তালিকাকৰণৰ দুটা প্ৰয়োজনীয়তা লিখা।

(c) Distinguish between questionnaire and schedule.

প্ৰশ্নাবলী আৰু সূচীৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(d) What is the key differences between Report writing and Essay writing?

প্ৰতিবেদন লিখন আৰু ৰচনা লিখনৰ মূল পাৰ্থক্য কি?

(e) State *two* limitations of pie diagram.

পাই চিত্ৰৰ দুটা সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কৰা।

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

তলৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is histogram? Distinguish between bar diagram and histogram.

হিষ্ট'গ্ৰাম কি? দণ্ডচিত্ৰ আৰু হিষ্ট'গ্ৰামৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(b) What do you mean by Stratified Random Sampling? Write *three* advantages of Stratified Random Sampling.

স্তৰীকৃত যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়ন বুলিলে কি বুজা? স্তৰীকৃত
যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়নৰ তিনিটা অসুবিধা লিখা।

(c) Discuss the importance of data in social science.

সমাজ বিজ্ঞানত তথ্যৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

(d) What is a scatter diagram? Explain three merits of scatter diagram.

প্ৰকীৰ্ণ চিত্ৰ কি? প্ৰকীৰ্ণ চিত্ৰৰ তিনিটা সুবিধা ব্যাখ্যা
কৰা।

(e) Write the characteristics of a good questionnaire.

এখন উৎকৃষ্ট প্ৰশ্নাবলীৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

(f) Distinguish between census method and sample method.

পিয়ল পদ্ধতি আৰু নমুনা পদ্ধতিৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

4. Answer **any two** of the following questions :

10×2=20

তলৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss the different types of diagrams commonly used for presentation of statistical data.

পৰিসাংখ্যিকীয় তথ্য উপস্থাপনত সচৰাচৰ ব্যৱহৃত হোৱা
বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ চিত্ৰসমূহ আলোচনা কৰা।

(b) Discuss the various methods of collecting primary data.

প্ৰাথমিক তথ্য সংগ্ৰহৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) Discuss the merits and demerits of Sample Random Sampling.

সৰল যাদৃচ্ছিক প্ৰতিচয়নৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ
আলোচনা কৰা।

- (d) Draw a Vertical Bar Chart for the number of students of a college as given below :

এখন মহাবিদ্যালয়ৰ তলত দিয়া বিভিন্ন শ্ৰেণী ছাত্ৰসংখ্যাৰ বাবে এটা উলম্ব দণ্ডচিত্ৰ অংকন কৰা :

Class শ্ৰেণী	Number of Students ছাত্ৰৰ সংখ্যা
H.S. 1st Year (Arts) উচ্চতৰ মাধ্যমিক ১ম বৰ্ষ (কলা)	500
H.S. 1st Year (Science) উচ্চতৰ মাধ্যমিক ১ম বৰ্ষ (বিজ্ঞান)	300
H.S. 2nd Year (Arts) উচ্চতৰ মাধ্যমিক ২য় বৰ্ষ (কলা)	350
H.S. 2nd Year (Science) উচ্চতৰ মাধ্যমিক ২য় বৰ্ষ (বিজ্ঞান)	310
B.A. (Arts) বি.এ. (কলা)	1000
B.A. (Science) বি.এ. (বিজ্ঞান)	750

- (e) Explain the basic components of report writing.

প্ৰতিবেদন লিখনৰ প্ৰধান উপাদানসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) Draw a pie diagram to represent the following data of proposed expenditure by a State Government for the year 1997-98 :

এখন ৰাজ্য চৰকাৰৰ ১৯৯৭-৯৮ বৰ্ষৰ বাবে প্ৰস্তাৱিত তলৰ উল্লিখিত খৰচৰ তথ্যসমূহ এটা পাই চিত্ৰৰ দ্বাৰা উপস্থাপন কৰা :

Items সামগ্ৰী/বিষয়	Proposed Expenditure প্ৰস্তাৱিত খৰচ
Agriculture and Rural Development কৃষি আৰু গ্ৰাম্য উন্নয়ন	4200
Industries and Urban Development উদ্যোগ আৰু নগৰ উন্নয়ন	1500
Health and Education স্বাস্থ্য আৰু শিক্ষা	1000
Miscellaneous অন্যান্য	500