

(4)

(d) Draw a histogram and a frequency polygon from the following data :

$$5 + 5 = 10$$

তলৰ তথ্যবিধিৰ পৰা স্তম্ভলেখ আৰু বাৰফাৰতা বহুভুজ অঙ্কন কৰাঃ

Class : 0 - 10 10 - 20 20 - 30 30 - 40 40 - 50 50 - 60

শ্ৰেণী :

Number of : 12 8 4 4 17 3 6

students

ছাত্ৰৰ সংখ্যা :

**B.A. 1st Semester Examination, 2023
(FYUGP under NEP, 2020)**

Sub. : Economics (SEC)

(Data Collection and Presentation)

Time : 2 hours

Full Marks : 45

1. Answer the following questions : 1 x 5 = 5

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(i) Define statistical data.

পৰিসংখ্যিকীয় তথ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(ii) What is sample ?

প্ৰতিদৰ্শ কি ?

(iii) What is the full form of NSSO ?

NSSO ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ কি ?

(iv) Mention one unpublished source of secondary data.

গোপন তথ্যৰ এটা অপ্ৰকাশিত উৎস উল্লেখ কৰা।

(v) Define Histogram.

আয়ত চিত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

2. Answer any five of the following ten questions : 2x5=10

তলত দিয়া দহটা প্ৰশ্নৰ ভিতৰত যিকোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention any two random number tables.

যিকোনো দুখন যাদুচ্ছিক সংখ্যা তালিকা উল্লেখ কৰা।

(b) What are the two main types of statistical data ?

পৰিসংখ্যিকীয় তথ্যৰ দুটা প্ৰধান প্ৰকাৰ কি কি ?

(c) Distinguish bar diagram and histogram.

দণ্ডচিত্ৰ আৰু স্তম্ভলেখৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(d) Mention two uses of data in social sciences.

সমাজ বিজ্ঞানত তথ্যৰ দুটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

(2)

(e) Mention any two precautions need to be taken while using secondary data.

গোপন তথ্য ব্যৱহাৰৰ ক্ষেত্ৰত গ্ৰহণ কৰিবলগীয়া যিকোনো দুটা সাৱধানতা উল্লেখ কৰা।

(f) Distinguish between schedule and questionnaire.

অনুসূচী আৰু প্ৰশ্নাবলী তালিকাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(g) Mention any two types of non random sampling.

যিকোনো দুই প্ৰকাৰৰ অনা যাদুচ্ছিক প্ৰতিদৰ্শ পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।

(h) State any two areas where only sampling method can be used.

এনে দুবিধ ক্ষেত্ৰ উল্লেখ কৰা য'ত কেৱল প্ৰতিদৰ্শ পদ্ধতিহে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি।

(i) Mention two merits of tabulation of data.

তথ্যৰ তালিকাভুক্তিৰ দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

(j) What is MS-Excel ?

এম. এচ. এক্সেল কি ?

3. Answer the following questions : (any four) 5 x 4 = 20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটি)

(i) What are the points of differences between primary data and secondary data ?

প্ৰাথমিক তথ্য আৰু গৌণ তথ্যৰ মাজৰ প্ৰধান পাৰ্থক্যসমূহ কি কি ?

(ii) Explain briefly the main methods of collecting primary data.

প্ৰাথমিক তথ্য সংগ্ৰহৰ প্ৰধান পদ্ধতিসমূহ সংক্ষেপে আলোচনা কৰা।

(iii) Explain the various published and unpublished sources of secondary data.

গৌণ তথ্যৰ বিভিন্ন প্ৰকাশিত আৰু অপ্ৰকাশিত উৎসসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(3)

(iv) Write a short note on 'Stratified Random sampling' ?

স্তৰীকৃত যাদুচ্ছিক প্ৰতিচয়ন পদ্ধতিৰ ওপৰত এটি চমুটোকা লিখা।

(v) Discuss the advantages and disadvantages of sampling.

প্ৰতিচয়ন পদ্ধতিৰ সুবিধা অসুবিধাসমূহ আলোচনা কৰা।

(vi) Explain the main usefulness of diagrammatic and graphic representation of statistical data.

পৰিসংখ্যিক তথ্যক চিত্ৰ আৰু লেখৰ সহায়ত উপস্থাপন কৰাৰ প্ৰধান সুবিধাসমূহ কি কি বৰ্ণনা কৰা।

(vii) Explain the main advantages of sampling over census.

সিঙ্গল পদ্ধতিতকৈ প্ৰতিচয়ন পদ্ধতি কি কি ক্ষেত্ৰত অধিক উপযোগী বৰ্ণনা কৰা।

(viii) What are the characteristics of a good questionnaire?

এখন ভাল প্ৰশ্নাবলী তালিকাৰ প্ৰধান বৈশিষ্ট্যসমূহ কি কি ?

4. Answer the following questions : (any one) 10 x 1 = 10

তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো এটাই)

(a) What is random sampling? Explain the various methods of random sampling.

$$2 + 8 = 10$$

যাদুচ্ছিক প্ৰতিচয়ন কি ? যাদুচ্ছিক প্ৰতিচয়নৰ বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ কি কি ?

(b) Explain the main steps of preparing a questionnaire.

এখন প্ৰশ্নাবলী তালিকা প্ৰস্তুত কৰাৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(c) What are the various diagrams and graphs used for representing statistical data? Explain.

পৰিসংখ্যিক তথ্য উপস্থাপনৰ বিভিন্ন চিত্ৰ আৰু লেখসমূহ কি কি বৰ্ণনা কৰা।