

U.G. 6th Semester Examinations 2022

ECONOMICS (General)

Paper Code : SEC-4

(Data Analysis)

Full Marks : 32

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

1. Answer any *four* of the following questions : 2×4=8
- (a) What is secondary data? Give example.
 - (b) What do you mean by 'Estimation'?
 - (c) What is stratified random sampling?
 - (d) What is the relation between Mean, Median and Mode?
 - (e) Define Kurtosis.
 - (f) Distinguish between population and sample.

Group - B

2. Answer any *four* of the following questions : 4×4=16
- (a) Distinguish between census method and sample survey method.
 - (b) What is meant by 'random sampling error'?
 - (c) Write short note on 'simple random sampling with replacement'.
 - (d) Define : (a) Relative Frequency and (b) Cumulative Frequency.

[P.T.O.]

(2)

- (e) How Indian data are being analyzed in Economic Survey?
- (f) Write short note on 'standard deviation'.
- (g) Define coefficient of variation. What are special uses of this measure?
- (h) What is Pie Chart? Discuss its utility.

Group - C

3. Answer any *one* of the following questions : 8×1=8
- (a) (i) What is simple correlation?
- (ii) Explain the significance of simple correlation data analysis. 4+4
- (b) Briefly explain the nature of data analysis in any *two* of the following surveys : 4×2
- (i) NSSO Consumer Survey
- (ii) ASI data
- (iii) Foreign Trade Statistics

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

- ১। নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৪=৮
- (ক) অপ্রাথমিক রাশি তথ্য (secondary data) কি? উদাহরণ দাও।
- (খ) রাশিবিজ্ঞানে Estimation বলতে কি বোঝ?
- (গ) Stratified Random Sampling বলতে কি বোঝ?
- (ঘ) গড়, মধ্যমান ও সংখ্যাগুরুমান-এর মধ্যে সম্পর্ক কি?
- (ঙ) Kurtosis-এর সংজ্ঞা দাও।
- (চ) সমগ্রক (Population) এবং নমুনা (Survey)-এর মধ্যে পার্থক্য কর।

[P.T.O.]

বিভাগ - খ

২। নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

8×8=১৬

- (ক) Census Method এবং Sample Method-এর মধ্যে পৃথকীকরণ কর।
- (খ) 'Random Sampling Error' কি?
- (গ) সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ — 'Simple Random Sampling with Replacement'.
- (ঘ) সংজ্ঞা দাও : (a) আপেক্ষিক পরিসংখ্যা এবং (b) ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা।
- (ঙ) ভারতের অর্থনৈতিক সমীক্ষায় কিভাবে তথ্য বিশ্লেষিত হয়?
- (চ) সম্যক পার্থক্য (Standard Deviation)-এর উপর টীকা লেখ।
- (ছ) Coefficient of Variation-এর সংজ্ঞা দাও। এর বিশেষ ব্যবহারগুলি কি কি?
- (জ) পাই চার্ট কি? এর উপযোগিতা কি?

বিভাগ - গ

৩। নিম্নলিখিত যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৮×১=৮

- (ক) (i) Simple Correlation বলতে কি বোঝ?
- (ii) তথ্য বিশ্লেষণে Simple Correlation-এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। 8+8
- (খ) নিম্নের যে কোনো দুটি সমীক্ষার তথ্যবিশ্লেষণের প্রকৃতি সংক্ষেপে আলোচনা কর : 8+8
- (i) NSSO উপভোক্তা সমীক্ষা
- (ii) Annual Survey of Industry-এর তথ্য
- (iii) Foreign Trade Statistics
-