

2021

**ECONOMICS — GENERAL**

**Paper : SEC-A-1**

**[Introductory Methods of Field Survey (IMFS)]**

**Full Marks : 80**

*Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) 'ক্ষেত্র-সমীক্ষার তথ্য গৌণ তথ্য'। ঠিক না ভুল— বোঝাও।
- (খ) প্রস্থচ্ছেদ তথ্য ও সময়-সিরিজ তথ্যের পার্থক্য কী?
- (গ) প্যানেল তথ্য কেন দরকার হয়?
- (ঘ) ক্ষেত্র-সমীক্ষা তথ্যের দুটি অসুবিধার উল্লেখ করো।
- (ঙ) পাইলট-সমীক্ষা কাকে বলে?
- (চ) নমুনা-সমীক্ষা কী?
- (ছ) সমীক্ষার ক্ষেত্রে ফাঁকা টেবিল-এর কী প্রয়োজন?
- (জ) সমীক্ষার ক্ষেত্রে 'পপুলেশন' বলতে কী বোঝায়?
- (ঝ) র‍্যান্ডম সংখ্যা বলতে কী বোঝায়? উদাহরণ দাও।
- (ঞ) সরল র‍্যান্ডম স্যাম্পলিং কাকে বলে?
- (ট) উদাহরণসহ সময়-সিরিজ তথ্যের সংজ্ঞা দাও।
- (ঠ) ক্ষেত্র-সমীক্ষায় স্তরযুক্ত র‍্যান্ডম স্যাম্পলিং কেন ব্যবহার করা হয়?
- (ড) নমুনা-সমীক্ষার তথ্য সংগ্রহ করার দুটি সফটওয়্যার-এর নাম লেখো।
- (ঢ) নমুনা-সমীক্ষার তথ্য বিশ্লেষণ করার দুটি সফটওয়্যার-এর নাম লেখো।
- (ণ) তথ্যকে সারণীবদ্ধ করার দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪

- (ক) প্রতিস্থাপনসহ সরল র‍্যান্ডম স্যাম্পলিং-এর উপর টীকা লেখো।

**Please Turn Over**

- (খ) বৃত্তাকার স্যাম্পলিং কাকে বলে? উদাহরণসহ বিশ্লেষণ করো।
- (গ) টাইম-সিরিজ ও প্যানেল তথ্যের পার্থক্য কী?
- (ঘ) পাইলট-সমীক্ষায় আমরা কী করি? উদাহরণসহ বর্ণনা করো।
- (ঙ) প্রোবাবিলিটি প্রোপোরশনাল টু সাইজ স্যাম্পলিং-এর উপর টীকা লেখো।
- (চ) প্রাথমিক নমুনা সমীক্ষার পর তথ্য রেকর্ড করার পদ্ধতিগুলির বর্ণনা দাও।

### বিভাগ - গ

৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) পশ্চিমবঙ্গ সরকার 2021 সালে একটি অর্থ প্রদান প্রকল্প (লক্ষ্মীর ভাণ্ডার) চালু করে। তুমি গ্রামীণ মহিলাদের ক্ষমতায়নের উপর এই প্রকল্পের প্রভাব দেখতে চাও। তোমার এই প্রকল্পের জন্য একটি প্রশ্নাবলী তৈরি করো। ১০
- (খ) 'অর্থনৈতিক নীতি-নির্ধারণ করার জন্য ক্ষেত্র-সমীক্ষার তথ্য প্রয়োজন'। যুক্তিসহ আলোচনা করো। ১০
- (গ) সারণিতে উপস্থাপনার পর কেন তথ্য ক্রস চেক করা হয়? এর পদ্ধতি আলোচনা করো। ৩+৭
- (ঘ) সরল র‍্যান্ডম স্যাম্পলিং-এর পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো। ১০
- (ঙ) নমুনা-সমীক্ষা ও সম্পূর্ণ-গণনা-র পার্থক্য বর্ণনা করো। দুটি পদ্ধতির সুবিধা-অসুবিধা আলোচনা করো। ৪+৬
- (চ) তথ্য-রেকর্ডিং-এর ক্ষেত্রে পরিমাপের এককের ভূমিকার উপর টীকা লেখো। ১০

### [English Version]

*The figures in the margin indicate full marks.*

### Group - A

1. Answer **any ten** questions :

2×10

- (a) 'Field survey data is secondary data'. True or false? – Explain.
- (b) What is the difference between cross-section and time-series data?
- (c) Why we need panel data?
- (d) Give two disadvantages of field-survey data.
- (e) What is a pilot-survey?
- (f) What is a sample-survey?
- (g) Why we need blank-table for sampling?
- (h) In sampling theory, what is referred by 'population'?
- (i) What do you mean by 'random number'? Give an example.
- (j) Define simple random sampling.

- (k) Define time-series data with an example.
- (l) In field-survey, why we use stratified random sampling?
- (m) Write names of any two softwares for field-data collection.
- (n) Write names of any two softwares for data processing.
- (o) Give two advantages of tabulation of data.

### Group - B

2. Answer **any four** questions :

5×4

- (a) Write a note on simple random sampling with replacement.
- (b) What is circular sampling? Explain with an example.
- (c) Differentiate between time-series data and panel data.
- (d) What do we do in a pilot-survey? Discuss with an example.
- (e) Write a note on probability proportional to size (PPS) sampling.
- (f) Discuss the methods to record data after doing a primary sample survey.

### Group - C

3. Answer **any four** questions :

- (a) Govt. of West Bengal started a cash-transfer scheme (Lakshmir Bhandar) in 2021. You want to see the impact of this scheme on rural women's empowerment. Prepare a questionnaire for your project. 10
- (b) 'Field-survey data is important for economic policy making. Discuss logically. 10
- (c) Why we need to cross-check data after tabular representation? Discuss its procedure. 3+7
- (d) What are the steps in a simple random survey? 10
- (e) Discuss the difference between sample survey and complete enumeration. Discuss their benefits and costs. 4+6
- (f) Write a note on the role of units of measurement in recording of data. 10

---