

2020

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.*

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) প্রাথমিক তথ্য কী?
- (খ) প্রস্থচ্ছেদ তথ্য কাকে বলে?
- (গ) ক্ষেত্র-সমীক্ষা তথ্যের দুটি সুবিধা উল্লেখ করো।
- (ঘ) প্যানেল তথ্য কী?
- (ঙ) পাইলট-সমীক্ষা কাকে বলে?
- (চ) নমুনা-সমীক্ষা কাকে বলে?
- (ছ) নমুনা-সমীক্ষার ক্ষেত্রে 'পপুলেশন' বলতে কী বোঝায়?
- (জ) সরল র্যান্ডম স্যাম্পলিং কাকে বলে?
- (ঝ) স্তরযুক্ত র্যান্ডম স্যাম্পলিং কখন ব্যবহার করা হয়?
- (ঞ) তথ্য বিশ্লেষণ করার জন্য দুটি সফটওয়্যার-এর নাম লেখো।
- (ট) টেবিলের আকারে তথ্য সাজানোর দুটি সুবিধা বলো।
- (ঠ) ক্ষেত্র-সমীক্ষা তথ্যের দুটি অসুবিধার উল্লেখ করো।
- (ড) সময়-সিরিজ তথ্য কাকে বলে?
- (ঢ) র্যান্ডম সংখ্যা কাকে বলে?
- (ণ) সমীক্ষার ক্ষেত্রে ফাঁকা টেবিল কাকে বলে?

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪

- (ক) 'পুলড' এবং 'প্যানেল' তথ্যের পার্থক্য কী?
- (খ) অর্থনৈতিক বিশ্লেষণের জন্য ক্ষেত্র-সমীক্ষা তথ্য গুরুত্বপূর্ণ কেন?

Please Turn Over

- (গ) সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো : স্তরযুক্ত র‍্যান্ডম স্যাম্পলিং।
(ঘ) সম্পূর্ণ গণনা ও নমুনা-সমীক্ষার পার্থক্য কী?
(ঙ) সমীক্ষার পর তথ্য রেকর্ড করা হয় কীভাবে?
(চ) পরিমাপের এককের ভূমিকার ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

- (ক) গ্রামীণ অর্থনীতির ওপর কোভিড-১৯-এর প্রভাব দেখার জন্য একটি প্রশ্নাবলি তৈরি করো। ১০
(খ) প্রতিস্থাপন-সহ ও প্রতিস্থাপন-ছাড়া সরল র‍্যান্ডম স্যাম্পলিং আলোচনা করো। ১০
(গ) সারণিতে উপস্থাপনার পর তথ্য কীভাবে ক্রস-চেক করা হয়? ১০
(ঘ) 'অর্থনৈতিক বিশ্লেষণের জন্য ক্ষেত্র-সমীক্ষার তথ্য প্রয়োজন।' — কারণসহ আলোচনা করো। ১০
(ঙ) একটি ক্ষেত্র-সমীক্ষা করার পদক্ষেপগুলি বর্ণনা করো। ১০
(চ) ক্ষেত্র-সমীক্ষার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি ব্যাখ্যা করো। ১০

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer **any ten** questions :

2×10

- (a) What is primary data?
(b) What is cross-section data?
(c) Give two advantages of field-survey data.
(d) What is panel data?
(e) What is pilot-survey?
(f) What is meant by sample-survey?
(g) What is meant by 'population' in sampling?
(h) What is simple random sampling?
(i) When do we use stratified random sampling?
(j) Write the names of two softwares for data processing.
(k) Give two advantages of tabulation of data.
(l) Give two disadvantages of field-survey data.
(m) What is time-series data?
(n) What is random number?
(o) What is blank table for sampling?

2. Answer **any four** questions :

5×4

- (a) Differentiate between pooled and panel data.
- (b) Why field-survey data is important for economic analysis?
- (c) Write a note on stratified random sampling.
- (d) Differentiate between complete enumeration and sample survey.
- (e) How do we record data after completion of survey?
- (f) Write a note on the role of units of measurement.

3. Answer **any four** questions :

- (a) Prepare a questionnaire to study the effect of COVID-19 on village economy. 10
 - (b) Discuss simple random sampling with and without replacement. 10
 - (c) How do we cross-check data after tabular representation? 10
 - (d) 'Field-survey data is needed for economic analysis.'— Discuss with your reasons. 10
 - (e) Discuss the steps involved in conducting a sample survey. 10
 - (f) Discuss the advantages and disadvantages of field-survey data. 10
-