

2024

ECONOMICS — GENERAL

Paper : SEC-A-1 and SEC-A-2

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

Paper : SEC-A-1

[Introductory Methods of Field Survey (IMFS)]

Full Marks : 80

প্রাতিলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) রাশিতথ্য সংগ্রহ বলতে কী বোঝো?
- (খ) ক্রস-সেকশন এবং সময়-সারণী (time-series) রাশিতথ্যের সমন্বয়ে কোন্ ধরনের রাশিতথ্য উৎপন্ন হয়?
- (গ) প্রকাশিত রাশিতথ্যের দুটি সরকারি উৎসের নাম করো।
- (ঘ) প্যানেল রাশিতথ্যের সংজ্ঞা দাও।
- (ঙ) একটি আদর্শ ছকের শিরোনাম কেমন হওয়া উচিত?
- (চ) পূর্ণতদন্ত পদ্ধতির দুটি অসুবিধা উল্লেখ করো।
- (ছ) পাইলট সমীক্ষা কেন করা হয়?
- (জ) নমুনাচয়নে 'সমসম্ভব' পদ্ধতির তাৎপর্য কী?
- (ঝ) অনমুনাপ্রাপ্তি বলতে কী বোঝো?
- (ঞ) সমসম্ভব নমুনা ছক (random number table) কী?
- (ট) আয়তনের আনুপাতিক নমুনাচয়ন (Sampling proportional to size) কী?
- (ঠ) কম্পিউটারে রাশিতথ্যের ফিল্টারিং (filtering) বলতে কী বোঝো?
- (ড) SRSWR এবং SRSWOR-এর পুরো কথা দুটি লেখো।
- (ঢ) একটি ভাল ছক নির্মাণে যে-কোনো দুটি গুরুত্বপূর্ণ নীতি উল্লেখ করো।
- (ণ) একটি কোম্পানির উৎপাদিত বৈদ্যুতিক বাস্তুর আয়ু পরীক্ষায় কোন্ ধরনের তদন্ত পদ্ধতি গ্রহণ করা হয় এবং কেন?

Please Turn Over

(0982+0983)

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪

- (ক) নমুনাচয়নের কৌশলে Stratified random sampling পদ্ধতিটি উদাহরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।
- (খ) নমুনাচয়ন পদ্ধতির সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি আলোচনা করো।
- (গ) ক্রস-সেকশন (cross-section) ও সময়-সারগী (time-series) রাশিতথ্যের মধ্যে উদাহরণের সাহায্যে পার্থক্য দেখাও।
- (ঘ) একটি নির্দিষ্ট বিষয়ে ক্ষেত্র সমীক্ষার উদ্দেশ্যে একটি কাল্পনিক প্রশ্নমালা নির্মাণ করো।
- (ঙ) ছক বিন্যাসে (tabular representation) রাশিতথ্যের প্রতি-পরীক্ষা (cross checking) কী এবং কেন প্রয়োজন?
- (চ) রাশিতথ্য নথীকরণে (recording) হাতে-লেখা পদ্ধতি (manual) ও কম্পিউটার ব্যবহার পদ্ধতির তুলনামূলক আলোচনা করো।

বিভাগ - গ

৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) পরিসংখ্যানভিত্তিক একটি তদন্তের বিভিন্ন পর্যায়গুলির গুরুত্ব আলোচনা করো। ১০
- (খ) একটি আদর্শ প্রশ্নমালার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। ১০
- (গ) একটি ছকের বিভিন্ন অংশগুলি ব্যাখ্যা করো। গত পাঁচবছরে একটি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের নিযুক্ত শিক্ষক-শিক্ষিকার মোট সংখ্যা এবং তাদের লিঙ্গভিত্তিক অনুপাতের কাল্পনিক হিসাব একটি ছকের মাধ্যমে দেখাও। ৪+৬
- (ঘ) নমুনাচয়ন কৌশলের (Sampling technique) বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি ব্যাখ্যা করো। ১০
- (ঙ) অর্থনৈতিক বিশ্লেষণে ক্ষেত্র সমীক্ষার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা করো। ১০
- (চ) নমুনাভ্রান্তি কী? অনমুনাভ্রান্তি কী কী কারণে ঘটতে পারে? নমুনার আয়তন বাড়লে এই দুই ভ্রান্তি কীভাবে প্রভাবিত হতে পারে? ২+৪+৪

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer **any ten** questions :

2×10

- (a) What do you mean by Collection of data?
- (b) What kind of data are generated in combining cross-section and time-series data?
- (c) Mention two sources of published data from government organization.
- (d) Define Panel data.
- (e) How should be the title of an ideal table?

- (f) Mention two disadvantages of the complete enumeration process.
- (g) Why is a Pilot survey done?
- (h) What is the significance of 'random' procedure in sampling?
- (i) What do you mean by non sampling error?
- (j) What is the random number table?
- (k) What is sampling proportional to size?
- (l) What do you mean by data filtering in computer?
- (m) Write the full forms of SRSWR and SRSWOR.
- (n) Mention any two principles, important in constructing a good table.
- (o) Which kind of investigation is adopted in testing life of the electric bulb produced by a company and why?

Group - B

2. Answer *any four* questions :

5×4

- (a) Explain the stratified random sampling procedure with the help of example.
- (b) Discuss the advantages and disadvantages of Sampling method.
- (c) Distinguish between the cross-section data and time-series data with the help of examples.
- (d) Construct an imaginary questionnaire for a field survey on a specific purpose.
- (e) What is the cross-checking of data in tabular representation and why is it needed?
- (f) Give a comparative analysis of the use of manual methods and use of computers in data recording.

Group - C

3. Answer *any four* questions :

- (a) Discuss the importance of different steps adopted for a statistical enquiry. 10
- (b) Discuss the features of an ideal questionnaire. 10
- (c) Explain the different parts of a table. Show through a hypothetical tabular representation, the total number of male and female teachers and their gender-based proportions of an educational institution for last five years. 4+6
- (d) Explain the different methods of sampling technique. 10
- (e) Discuss the advantages and disadvantages of field survey in economic analysis. 10
- (f) What is sampling error? What are the causes of non sampling error? How can these two errors be affected by the increase in sample size? 2+4+4

Please Turn Over

(0982+0983)

Paper : SEC-A-2
(Elementary Rural Development)

Full Marks : 80

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) ভারতের গ্রামীণ ক্ষেত্রের যে-কোনো দু'টি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (খ) স্বনির্ভর গোষ্ঠী বলতে কী বোঝো?
- (গ) পঞ্চায়েত ব্যবস্থার তিনটি স্তর কী কী?
- (ঘ) IRDP-এর সম্পূর্ণ কথাটি কী?
- (ঙ) MNREGA-এর উদ্দেশ্যগুলি কী?
- (চ) স্কুলছুট বলতে কী বোঝো?
- (ছ) গ্রামসভা কাকে বলে?
- (জ) গ্রামীণ ব্যাংক-এর প্রধান উদ্দেশ্য কী?
- (ঝ) গ্রামীণ ভারতে বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলির দু'টি মুখ্য কার্যাবলি উল্লেখ করো।
- (ঞ) পশ্চিমবঙ্গ পঞ্চায়েত আইন কত সালে পাস হয়? এই আইনের মূল প্রতিপাদ্য কী ছিল?
- (ট) জেলা পরিষদের দু'টি কাজ উল্লেখ করো।
- (ঠ) প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনার দু'টি উদ্দেশ্য কী কী?
- (ড) দ্রুত গ্রামীণ মূল্যায়ন কী?
- (ঢ) অতি ক্ষুদ্র সংস্থা কী?
- (ণ) NREP-এর মূল কাজগুলি কী কী?

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪

- (ক) গ্রামীণ খামার বহির্ভূত ক্ষেত্র ও কৃষি খামার ক্ষেত্রের সংযোগ প্রভাবটি আলোচনা করো।
- (খ) স্বনির্ভর গোষ্ঠীর (SHG) কার্যাবলির সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।
- (গ) ভারতীয় অর্থনীতিতে কৃষিক্ষেত্রের ভূমিকার সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।

- (ঘ) বিকেন্দ্রিত ও কেন্দ্রীয়ীত পরিকল্পনার পার্থক্যগুলি কী কী?
 (ঙ) অংশগ্রহণমূলক গ্রামীণ মূল্যায়ন ও দ্রুত গ্রামীণ মূল্যায়নের মধ্যে পার্থক্য করো।
 (চ) সর্বশিক্ষা অভিযানের উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করো।

বিভাগ - গ

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ৩। ভারতের গ্রামীণ শিল্পোন্নয়নে SIDBI ও MUDRA ব্যাঙ্ক-এর ভূমিকা আলোচনা করো। ১০
 ৪। NGO কী? গ্রামীণ উন্নয়নে NGO-এর ভূমিকা আলোচনা করো। ২+৮
 ৫। গ্রামীণ ঋণের বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। এই প্রসঙ্গে NABARD-এর ভূমিকা আলোচনা করো। ১০
 ৬। প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনার বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী? গ্রামোন্নয়নে এই প্রকল্পের অবদানের মূল্যায়ন করো। ১০
 ৭। পশ্চিমবঙ্গে গ্রামীণ উন্নয়নে ত্রিস্তরীয় পঞ্চায়েত ব্যবস্থার ভূমিকা ও গুরুত্ব আলোচনা করো। ১০
 ৮। ভারতে শিশুশ্রমের সমস্যাটি আলোচনা করো। সরকার এই সমস্যার মোকাবিলা করতে কী কী ব্যবস্থা নিয়েছে? ১০

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer *any ten* questions : 2×10
- (a) Mention any two characteristics of India's rural sector.
 (b) What do you mean by SHG?
 (c) What are the three tiers of Panchayat System?
 (d) What is the full form of IRDP?
 (e) What are the objectives of MNREGA?
 (f) What do you mean by 'School dropout'?
 (g) What is 'Gram Sava'?
 (h) What is the main objective of Grameen Bank?
 (i) Mention two main functions of commercial banks in Rural India.
 (j) When was West Bengal Panchayat Act Passed? What does this act stipulate?
 (k) Mention two functions of Zilla Parishad.

Please Turn Over

(0982+0983)

- (l) Mention two objectives of PMGSY.
- (m) What is Rapid Rural Appraisal (RRA)?
- (n) Define 'Micro Enterprise'.
- (o) What are the main functions of NREP?

Group - B

2. Answer **any four** questions :

5×4

- (a) Discuss the linkage effect between rural non-farm and farm sector.
- (b) Discuss the functions of SHGs in brief.
- (c) Discuss the importance of agriculture in Indian economy in brief.
- (d) Distinguish between centralized and decentralized planning.
- (e) What are the difference between Participatory Rural Appraisal (PRA) and Rapid Rural Appraisal (RRA)?
- (f) What are the objectives of Sarva Siksha Abhiyan?

Group - C

Answer **any four** questions.

- 3. Discuss the role of SIDBI and MUDRA Bank in rural industrialization in India. 10
- 4. What is NGO? Discuss the role of NGOs in rural development. 2+8
- 5. Mention the characteristics of rural credit market. In this context, discuss the role of NABARD. 10
- 6. Discuss the principal features of PMGSY programme. Critically evaluate its impact on rural development. 10
- 7. Discuss the role and importance of three tier Panchayat System for rural development in West Bengal. 10
- 8. Discuss the problem of child labour in India. What are the steps taken by the Govt. to address this problem? 10