

Final Examination 2024

B.A./B.Sc. 1st Semester

FIELD SURVEY

(Skill Enhancement Course)



Time - 2 hours

Full Marks - 45

The figures in the margin indicate full marks for the question.

1. Answer the following questions by choosing the most appropriate option given against each question : 1×5=5

(a) Which of the following is the first step in conducting a field survey?

তলৰ কোনটো ক্ষেত্র জৰীপ চলোৱাৰ প্ৰথম পদক্ষেপ?

- A. Data analysis (তথ্য বিশ্লেষণ)
- B. Preparation of a report (প্ৰতিবেদন প্ৰস্তুত কৰা)
- C. Pre-field planning (প্ৰাক-ক্ষেত্র পৰিকল্পনা)
- D. Sampling (নমুনা সংগ্ৰহ)

(b) Which of these tools is used for measuring distances during a field survey?

ক্ষেত্র জৰীপৰ সময়ত দূৰত্ব জুখিবলৈ কোনবিধ সঁজুলি ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

- A. GPS (জি পি এচ)
- B. Theodolite (থিওদলাইট)
- C. Measuring tape (জোখ লোৱা টেপ)
- D. All of the above (ওপৰৰ আটাইকেইটা)

(c) Which type of data is collected when you ask people about their opinions during a survey?

সমীক্ষাৰ সময়ত মানুহক তেওঁলোকৰ মতামত সুধিলে কোন ধৰণৰ তথ্য সংগ্ৰহ কৰা হয়?

- A. Quantitative data (পৰিমাণগত তথ্য)
- B. Qualitative data (গুণগত তথ্য)

P.T.O.

- C. Secondary data (গৌণ তথ্য)
D. Tertiary data (তৃতীয় পর্যায়ৰ তথ্য)
- (d) Which of these is an ethical consideration during field surveys?
ক্ষেত্র জৰীপৰ সময়ত ইয়াৰে কোনটো নৈতিকভাৱে বিবেচনা কৰা হয় ?
- A. Ignoring respondent consent
(উত্তৰদাতাৰ সন্মতি আওকাণ কৰা)
B. Providing accurate information to participants
(অংশগ্রহণকাৰীসকলক সঠিক তথ্য প্ৰদান কৰা)
C. Collecting data secretly
(গোপনে তথ্য সংগ্ৰহ কৰা)
D. Sharing private data without permission
(অনুমতি অবিহনে ব্যক্তিগত তথ্য সদৰী কৰা)
- (e) Which type of map is most commonly used in field surveys for navigation?
যাতায়তৰ বাবে ক্ষেত্র জৰীপত কোন ধৰণৰ মানচিত্ৰ বেছিকৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?
- A. Political map (ৰাজনৈতিক মানচিত্ৰ)
B. Road map (পথ মানচিত্ৰ)
C. Topographic map (ভূ-আকৃতিক মানচিত্ৰ)
D. Climatic map (জলবায়ু মানচিত্ৰ)

2. Answer any five of the following questions in very short :

2×5=10

- (a) Define field survey and mention its primary objective.
ক্ষেত্র জৰীপ কাক কয় আৰু ইয়াৰ মুখ্য উদ্দেশ্য কি ?

- (b) What is the importance of pre-field planning in a field survey?
ক্ষেত্র জৰীপৰ প্ৰসংগত প্ৰাক-ক্ষেত্র পৰিকল্পনাৰ গুৰুত্ব কি ?
- (c) Differentiate between primary data and secondary data with examples.
উদাহৰণসহ প্ৰাথমিক তথ্য আৰু গৌণ তথ্যৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।
- (d) What is the role of sampling in a field survey?
ক্ষেত্র জৰীপত নমুনা সংগ্ৰহৰ ভূমিকা কি ?
- (e) Name any two tools commonly used in field surveys.
ক্ষেত্র জৰীপত ব্যৱহাৰ হোৱা যিকোনো দুটা সঁজুলিৰ নাম উল্লেখ কৰা।
- (f) What are the advantages of using GPS in field surveys?
ক্ষেত্র জৰীপত GPS ব্যৱহাৰৰ সুবিধাসমূহ কি ?
- (g) Mention any two ethical considerations to follow during a field survey.
ক্ষেত্র জৰীপৰ সময়ত মানিবলগীয়া যিকোনো দুটা নৈতিক দিশ উল্লেখ কৰা।
- (h) What is a pilot survey, and why is it conducted?
পাইলট সমীক্ষা কাক কয় আৰু কিয় কৰা হয় ?
- (i) Differentiate between quantitative and qualitative data with one example each.
উদাহৰণসহ পৰিমাণগত তথ্য আৰু গুণগত তথ্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।
- (j) Mention two challenges faced during field surveys in rural areas.

গ্রাম্য অঞ্চলত ক্ষেত্র জৰীপৰ সময়ত সম্মুখীন হোৱা দুটা সমস্যাৰ উল্লেখ কৰক।

3. Write short answers of **any four** of the following questions : 5×4=20

(a) Explain the key steps involved in designing a field survey plan.

ক্ষেত্র জৰীপৰ পৰিকল্পনা প্রস্তুত কৰাৰ মূল স্তৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(b) Discuss the importance of sampling methods in field surveys.

ক্ষেত্র জৰীপত নমুনা সংগ্রহ পদ্ধতিসমূহৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

(c) What are the advantages and limitations of using structured questionnaires in data collection?

সংগঠিত প্রশ্নাবলীৰ সহায়ত তথ্য সংগ্রহ কৰাৰ সুবিধা আৰু সীমাবদ্ধতাসমূহ আলোচনা কৰা।

(d) Describe the role of Geographic Information Systems (GIS) in modern field surveys.

আধুনিক ক্ষেত্র জৰীপত Geographic Information Systems (GIS)- ৰ ভূমিকা বৰ্ণনা কৰা।

(e) Explain how pre-field preparations help in ensuring the success of a field survey.

ক্ষেত্র জৰীপৰ সফলতা নিশ্চিত কৰাত পূৰ্ব-সমীক্ষা প্রস্তুতিয়ে কেনেকৈ সহায় কৰে বাখ্যা কৰক।

(f) Compare and contrast participant observation and non-participant observation methods used in field surveys.

অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণ আৰু অ-অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণ পদ্ধতিসমূহৰ তুলনামূলক আলোচনা কৰা।

(g) What are the challenges faced during field surveys in urban areas, and how can they be addressed?

নগৰাঞ্চলত ক্ষেত্র জৰীপ চলোৱাৰ সময়ত সম্মুখীন হোৱা সমস্যাবোৰ কি আৰু সেইবোৰ কেনেকৈ সমাধান কৰিব পাৰি আলোচনা কৰা।

(h) Outline the steps to prepare a comprehensive field survey report.

ক্ষেত্র জৰীপৰ এক বিস্তৃত প্রতিবেদন প্রস্তুত কৰাৰ পৰ্যায়সমূহ আলোচনা কৰা।

4. Answer **any one** of the following questions : 10×1=10

(a) Design a simple field survey plan for studying water quality in an urban area. Include objectives, methodology, tools, and expected outcomes.

নগৰ অঞ্চলত পানীৰ গুণগত মান অধ্যয়নৰ বাবে এটি সহজ ক্ষেত্র জৰীপ পৰিকল্পনা প্রস্তুত কৰা। উক্ত পৰিকল্পনাত উদ্দেশ্য, পদ্ধতি, সঁজুলি আৰু আশা কৰা ফলাফল অন্তর্ভুক্ত কৰিবা।

(b) Discuss in detail the ethical considerations one must follow while conducting a field survey among indigenous communities.

ক্ষেত্র জৰীপ চলোৱাৰ সময়ত আদিবাসী সম্প্রদায়ৰ সৈতে নৈতিকতা মান্য কৰাৰ পয়োজনীয়তা বৰ্ণনা কৰা।

(c) Explain how Geographic Information Systems (GIS) can enhance the efficiency and accuracy of field surveys.

ক্ষেত্র জৰীপত Geographic Information Systems (GIS)- ৰ কিদৰে দক্ষতা আৰু সঠিকতা বৃদ্ধি কৰাত সহায় কৰে তাৰ বিৱৰণ দিয়া।

- (d) Analyse the importance of interdisciplinary approaches in field surveys, providing relevant examples.

প্ৰাসংগিক উদাহৰণ সহ ক্ষেত্র জৰীপত আন্তঃশাখাগত (interdisciplinary) পদ্ধতিৰ গুৰুত্ব বিশ্লেষণ কৰা।