

2023

POLITICAL SCIENCE — GENERAL

Paper : SEC-B-1

(Elementary Dimensions of Research)

Full Marks : 80

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

*প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।*

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো (প্রতিটি একটি বাক্য) :

১×১৫

- (ক) ধারণার সংজ্ঞা দাও।
- (খ) প্রস্তাব কাকে বলে?
- (গ) চলক কী?
- (ঘ) গবেষণা প্রশ্ন ও প্রকল্পের মধ্যে পার্থক্য কী?
- (ঙ) গবেষণার একটি উদ্দেশ্য উল্লেখ করো।
- (চ) গুণগত গবেষণার বিশ্লেষণের একটি এককের উদাহরণ দাও।
- (ছ) পরিবেশগত ভ্রান্তি বলতে কী বোঝায়?
- (জ) অপ্রধান উপাত্ত কী?
- (ঝ) পর্যবেক্ষণমূলক গবেষণার উপাত্তের একটি উৎস উল্লেখ করো।
- (ঞ) গুণগত গবেষণায় উপাত্ত সংগ্রহের একটি পদ্ধতি উল্লেখ করো।
- (ট) সামাজিক গবেষণায় ব্যবহৃত একটি সূচকের উদাহরণ দাও।
- (ঠ) 'নমুনা' কী?
- (ড) অসম্ভাবনামূলক নমুনা বিন্যাসের একটি সীমাবদ্ধতা নির্দেশ করো।
- (ঢ) উদ্দেশ্যমূলক নমুনা বিন্যাস কী?
- (ণ) সামাজিক গবেষণায় পরিমাণগত উপাত্তের একটি সীমাবদ্ধতা নির্দেশ করো।

মডিউল - ১

২। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (১০০ শব্দের মধ্যে) :

১০×১

- (ক) চলকের বিভিন্ন প্রকার কী? উদাহরণ দাও।
- (খ) একটি গবেষণা প্রতিবেদনের মূল উপাদানগুলি আলোচনা করো।

Please Turn Over

## মডিউল - ২

- ৩। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (১০০ শব্দের মধ্যে) : ১০×১
- (ক) পরিমাণগত গবেষণায় উপাত্ত সংগ্রহের বিভিন্ন উৎসগুলি বর্ণনা করো।
- (খ) সামাজিক গবেষণায় ব্যবহৃত পরিমাপের বিভিন্ন প্রকারের মানদণ্ডগুলি আলোচনা করো।
- ৪। প্রতিটি মডিউল থেকে অন্তত একটি করে প্রশ্ন নিয়ে মোট তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে) :

## মডিউল - ১

- (ক) গবেষণায় প্রকল্পের গুরুত্ব কী? উদাহরণসহ বিভিন্ন ধরনের প্রকল্প বর্ণনা করো। ৫+১০
- (খ) গবেষণা পরিকল্পনা কী? এর উদ্দেশ্য এবং তৈরিতে প্রধান ধাপগুলি আলোচনা করো। ১৫
- (গ) গবেষণায় প্রধান নৈতিক সমস্যাগুলি বিষয়ে একটি টীকা লেখো। ১৫

## মডিউল - ২

- (ক) পরিমাণগত গবেষণায় উপাত্ত সংগ্রহের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বিশ্লেষণ করো। ১৫
- (খ) সম্ভাবনামূলক নমুনা বিন্যাসের প্রধান ধরনগুলি উপযুক্ত উদাহরণসহ আলোচনা করো। ১৫
- (গ) উপাত্ত বিশ্লেষণে বিভিন্ন প্রকারের চিত্রলেখের উপস্থাপনা উদাহরণসহ আলোচনা করো। ১৫

## [English Version]

*The figures in the margin indicate full marks.*

1. Answer the following questions (each within **one** sentence) : 1×15
- (a) Define concept.
- (b) What is proposition?
- (c) What is variable?
- (d) What is the difference between research question and hypothesis?
- (e) Mention one purpose of research.
- (f) Give an example of the unit of analysis in qualitative research.
- (g) What is meant by ecological fallacy?
- (h) What is secondary data?
- (i) Mention one source of data in observational research.
- (j) Mention one method of data collection in qualitative research.
- (k) Give an example of an index used in social research.

- (l) What is 'sample'?
- (m) Point out a limitation of non-probability sampling.
- (n) What is purposive sampling?
- (o) Point out one limitation of quantitative data in social research.

**Module - 1**

2. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) What are the different types of variables? Give examples.
  - (b) Discuss the major components of a research report.

**Module - 2**

3. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) Describe the different sources of data collection in quantitative research.
  - (b) Discuss the different kinds of scales of measurement in social research.
4. Answer **any three** questions taking at least **one** question from **each Module** (each within **500** words) :

**Module - 1**

- (a) What is the significance of hypothesis in research? Describe, with examples, different kinds of hypothesis. 5+10
- (b) What is research design? Discuss its purpose and major steps for preparation. 15
- (c) Write a note on major ethical problems in research. 15

**Module - 2**

- (a) Describe the different methods of data collection in quantitative research. 15
  - (b) Discuss, with suitable examples, the major types of probability sampling. 15
  - (c) Discuss, with examples, the different modes of graphical representation in data analysis. 15
-

2023

POLITICAL SCIENCE — GENERAL

Paper : SEC-B-2

(Basic Research Methods)

Full Marks : 80

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

*প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।*

- ১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (প্রতিটি একটি বাক্য) : ১×১৫
- (ক) 'কেস স্টাডি'-র একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- (খ) সমীক্ষা গবেষণার একটি প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।
- (গ) সাক্ষাৎকারের একটি ধরন উল্লেখ করো।
- (ঘ) একজন ভালো সমীক্ষকের একটি গুণের উল্লেখ করো।
- (ঙ) 'সমীক্ষক পক্ষপাত' কী?
- (চ) উন্মুক্ত প্রশ্নমালার একটি ত্রুটি লেখো।
- (ছ) প্রশ্নমালা তৈরির ক্ষেত্রে একটি সাবধানতার উল্লেখ করো।
- (জ) পাইলট সমীক্ষার একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- (ঝ) 'ফোকাস গ্রুপ' কী?
- (ঞ) পরীক্ষামূলক গবেষণার একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- (ট) সম্মিলিত উপাত্তের একটি উপযোগিতা লেখো।
- (ঠ) পরীক্ষামূলক গবেষণায় 'নিয়ন্ত্রণ গোষ্ঠী'র একটি কাজ লেখো।
- (ড) বিষয়বস্তু বিশ্লেষণের একটি সীমাবদ্ধতা লেখো।
- (ঢ) 'প্রাক-পরীক্ষা' কী?
- (ণ) অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণের একটি সুবিধা লেখো।

মডিউল - ১

- ২। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও (১০০ শব্দের মধ্যে) : ১০×১
- (ক) কেস স্টাডি-র যে-কোনো একটি প্রকার বর্ণনা করো।
- (খ) ফোকাস গ্রুপ পদ্ধতির ব্যবহারগুলি আলোচনা করো।

Please Turn Over

## মডিউল - ২

- ৩। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে) : ১০×১
- (ক) সমষ্টি উপাত্তের উৎসগুলি বর্ণনা করো।
- (খ) অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণের অসুবিধাগুলি উল্লেখ করো।

- ৪। প্রতিটি মডিউল থেকে অন্তত একটি করে প্রশ্ন নিয়ে মোট তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে) :

## মডিউল - ১

- (ক) গবেষণায় উপাত্ত সংগ্রহের ক্ষেত্রে সাক্ষাৎকার পদ্ধতিটির রূপ, প্রকারভেদ ও গুরুত্ব আলোচনা করো। ৫+৫+৫
- (খ) প্রশ্নমালা কত ধরনের হয়? সমীক্ষা গবেষণায় প্রশ্নমালার উপযোগিতা লেখো। ৫+১০
- (গ) ফোকাস গ্রুপ পদ্ধতিতে গবেষকের ভূমিকার ওপর একটি টীকা লেখো। ১৫

## মডিউল - ২

- (ক) পরীক্ষামূলক গবেষণা বলতে কী বোঝো? এর প্রকারভেদ আলোচনা করো। ৫+১০
- (খ) কনটেন্ট অ্যানালিসিস-এর সংজ্ঞা দাও। এর বিভিন্ন ব্যবহারগুলি কী কী? ৫+১০
- (গ) অংশগ্রহণমূলক পর্যবেক্ষণ-এর সংজ্ঞা দাও। এই পদ্ধতির বিভিন্ন ধরনগুলি আলোচনা করো। ৫+১০

## [English Version]

*The figures in the margin indicate full marks.*

1. Answer the following questions (each in *one sentence*) : 1×15
- (a) Write one feature of Case Study.
- (b) Mention one utility of Survey Research.
- (c) Mention one type of Interview.
- (d) Mention one quality of a good interviewer.
- (e) What is 'interviewer bias'?
- (f) Write a defect of open-ended questionnaire.
- (g) Mention a caution to be followed in preparing a questionnaire.
- (h) Write one feature of Pilot Survey.
- (i) What is 'focus group'?
- (j) Write one feature of experimental research.
- (k) Write one utility of aggregate data.



- (l) Write one function of 'control group' in experimental research.
- (m) Write limitation of content analysis.
- (n) What is 'Pre-testing'?
- (o) Write one advantage of participant observation.

**Module - 1**

2. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) Narrate any one type of Case Study.
  - (b) Discuss the uses of focus group method.

**Module - 2**

3. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) Describe the sources of Aggregate data.
  - (b) Mention the disadvantages of participant observation.
4. Answer **any three** questions by taking at least **one** question from **each Module** (each within **500** words) :

**Module - 1**

- (a) Discuss the forms, types and importance of Interview as a method of data collection in research. 5+5+5
- (b) What are the types of questionnaire? Write the utility of Questionnaire Survey research. 5+10
- (c) Write a note on the role of the researcher in Focus Group method. 15

**Module - 2**

- (a) What do you mean by Experimental research? Discuss its types. 5+10
  - (b) Define Content Analysis. What are its different uses? 5+10
  - (c) Define participatory observation. Discuss its different types. 5+10
-