

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
-