

2022

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) 'নির্ভরশীল চল' বলতে কী বোঝো?
- (খ) 'প্রস্তাব' ও 'অনুমান'-এর মধ্যে পার্থক্য কী?
- (গ) 'নাস্তি অনুমান' কাকে বলে?
- (ঘ) গ্রন্থ পর্যালোচনার গুরুত্ব কী?
- (ঙ) পরিমাণগত গবেষণায় বিশ্লেষণের এককের একটি উদাহরণ দাও।
- (চ) মৌলিক গবেষণা ও ফলিত গবেষণার একটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
- (ছ) 'হ্রাসবাদের ভ্রান্তি' কী?
- (জ) রেটিং স্কেল কাকে বলে?
- (ঝ) প্রাথমিক উপাস্তের একটি উদাহরণ দাও।
- (ঞ) পাইলট জরিপ কী?
- (ট) 'নমুনা' ও 'জনসংখ্যা'র একটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
- (ঠ) নিরীক্ষামূলক গবেষণায় 'নিয়ন্ত্রণ গোষ্ঠী' কী?
- (ড) অ-সম্ভাব্যতার নমুনার একটি উদাহরণ দাও।
- (ঢ) বর্ণনাত্মক রাশিবিজ্ঞান কাকে বলে?
- (ণ) আয়তলেখ (histogram) কাকে বলে?

মডিউল - ১

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

১০×১

- (ক) গবেষণার প্রধান উদ্দেশ্যগুলি কী?
- (খ) সামাজিক গবেষণায় যে-কোনো দুটি নৈতিকতার বিষয় উল্লেখ করো।

Please Turn Over

মডিউল - ২

- ৩। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (১০০ শব্দের মধ্যে) : ১০×১
- (ক) গুণগত উপাত্তের বিভিন্ন উৎসগুলি আলোচনা করো।
- (খ) উপাত্ত সংগ্রহের ক্ষেত্রে পর্যবেক্ষণের ভূমিকা আলোচনা করো।
- ৪। প্রতিটি মডিউল থেকে অন্তত একটি করে প্রশ্ন নিয়ে মোট তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে) :

মডিউল - ১

- (ক) উদাহরণ সহযোগে বিভিন্ন প্রকারের চলকের বর্ণনা দাও। ১৫
- (খ) গবেষণার বিন্যাস কী? যে-কোনো দুটি প্রকারের গবেষণা বিন্যাস আলোচনা করো। ৫+১০
- (গ) 'প্রতিবেদন লিখন' সম্পর্কে একটি টীকা লেখো। ১৫

মডিউল - ২

- (ক) গুণগত উপাত্তের মূল সুবিধাগুলি কী কী? ১৫
- (খ) সামাজিক গবেষণায় ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের পরিমাপ স্কেল আলোচনা করো। ১৫
- (গ) কেন্দ্রীয় প্রবণতা কী? কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি কী কী? ৫+১০

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer the following questions (each in a *single* sentence) : 1×15
- (a) What do you mean by 'Dependent Variable'?
- (b) What is the difference between 'Proposition' and 'Hypothesis'?
- (c) What is 'Null Hypothesis'?
- (d) What is the significance of Literature Review?
- (e) Give one example of unit of analysis in quantitative research.
- (f) Mention one difference between basic research and applied research.
- (g) What is 'Fallacy of Reductionism'?
- (h) What is rating scale?
- (i) Give one example of primary data.
- (j) What is Pilot Survey?
- (k) Mention one difference between 'Sample' and 'Population'.

- (l) What is 'Control Group' in Experimental research?
- (m) Give one example of non-probability sampling.
- (n) What is Descriptive statistics?
- (o) What is Histogram?

Module - 1

2. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) What are the main purposes of research?
 - (b) Mention any two issues of ethics in social research.

Module - 2

3. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) Discuss different sources of qualitative data.
 - (b) Discuss the role of observation in collection of data.
4. Answer **any three** questions taking at least **one** question from **each Module** (each within **500** words) :

Module - 1

- (a) Describe, with examples, different types of variables. 15
- (b) What is Research Design? Discuss any two types of research design. 5+10
- (c) Write a note on 'report writing'. 15

Module - 2

- (a) What are the main advantages of qualitative data? 15
 - (b) Discuss different scales of measurement used in social research. 15
 - (c) What is Central Tendency? What are different measures of Central Tendency? 5+10
-