

2021

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.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

- ১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো (প্রতিটি **একটি** বাক্যে) : ১×১৫
- (ক) গবেষণায় 'ধারণা' (Concept)-র যে কোনো একটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (খ) 'অনুমান' (Hypothesis) কাকে বলে?
- (গ) 'চলক' (Variable)-এর মুখ্য বৈশিষ্ট্য কী?
- (ঘ) 'স্বাধীন চলক' বলতে কী বোঝায়?
- (ঙ) গবেষণার বিন্যাসে (Design) নিরীক্ষামূলক পদ্ধতির (Experimental method) মূল তাত্ত্বিক কে?
- (চ) গবেষণার একটি উদ্দেশ্য লেখো।
- (ছ) পরিবেশগত ভ্রান্তি (Ecological Fallacy) বলতে কী বোঝায়?
- (জ) গবেষণায় নীতিবোধ কেন গুরুত্বপূর্ণ?
- (ঝ) গবেষণাপত্র রচনার একটি সমস্যা উল্লেখ করো।
- (ঞ) উপাত্ত সংগ্রহের যে-কোনো দুটি পদ্ধতি উল্লেখ করো।
- (ট) গুণমানবাচক উপাত্ত (Qualitative Data) কোন পরিস্থিতিতে উপযোগী?
- (ঠ) যদৃচ্ছা নমুনা বিন্যাস (Random Sampling) কী?
- (ড) স্তরবিন্যস্ত নমুনা (Stratified Sampling) কাকে বলে?
- (ঢ) সার্ভে রিসার্চ-এর একটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (ণ) বার ডায়াগ্রাম (Bar-Diagram)-এর একটি উপযোগিতা লেখো।

মডিউল - ১

- ২। **যে-কোনো একটি** প্রশ্নের উত্তর লেখো (১০০ শব্দের মধ্যে) : ১০×১
- (ক) গবেষণায় অনুমানের (Hypothesis) গুরুত্ব আলোচনা করো।
- (খ) গবেষণাপত্র রচনার ধাপগুলি আলোচনা করো।

Please Turn Over

মডিউল - ২

- ৩। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (১০০ শব্দের মধ্যে) : ১০×১
- (ক) সংখ্যাতাত্ত্বিক উপাত্ত সংগ্রহের পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (খ) সার্ভে রিসার্চ-এ নমুনা কতটা গুরুত্বপূর্ণ? আলোচনা করো।
- ৪। প্রতিটি মডিউল থেকে অন্তত একটি করে প্রশ্ন নিয়ে মোট তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে) : ১৫×৩

মডিউল - ১

- (ক) গবেষণায় ধারণার গুরুত্ব ও স্পষ্টতা সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (খ) গবেষণার ক্ষেত্রে নৈতিকতার বিষয় ও সমস্যাগুলি আলোচনা করো।

মডিউল - ২

- (গ) উপাত্ত সংগ্রহের উৎসগুলি সম্পর্কে একটি টীকা লেখো।
- (ঘ) নমুনা সংগ্রহের ক্ষেত্রে মূল সমস্যা কী কী হতে পারে তা আলোচনা করো।
- (ঙ) উপাত্ত বিশ্লেষণের রাশিবিজ্ঞানগত পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে একটি টীকা লেখো।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer the following questions (each in a **single** sentence) : 1×15
- (a) Mention one feature of the Concept in Research.
- (b) What do you mean by 'Hypothesis'?
- (c) What is the main feature of 'Variable'?
- (d) What do you mean by 'independent variable'?
- (e) Who is the main proponent of 'Experimental Method in research design'?
- (f) Mention one purpose of research.
- (g) What do you mean by 'Ecological Fallacy'?
- (h) Why Ethics in Research is important?
- (i) Mention one problem of the writing a research paper.
- (j) Mention two methods of data collection.
- (k) In which situation the qualitative data is useful?
- (l) What is Random Sampling?
- (m) What do you mean by Stratified Sampling?

(3)

T(6th Sm.)-Political Sc.-G/(SEC-B-1)/CBCS

- (n) Mention one feature of Survey Research.
- (o) Mention one utility of Bar Diagram.

Module - 1

2. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) Analyse the importance of Hypothesis in research.
 - (b) Discuss the stages of writing a research paper.

Module - 2

3. Answer **any one** question (within **100** words) : 10×1
- (a) Discuss the method of collecting the quantitative data.
 - (b) How much is 'sample' important in Survey Research? Discuss.
4. Answer **any three** questions taking at least **one** question from **each Module** (each within **500** words) : 15×3

Module - 1

- (a) Discuss the scope and clarity of concept in research.
- (b) Discuss the importance and problems of ethics in research.

Module - 2

- (c) Write a note on the sources of Data Collection.
 - (d) Discuss the possible main problems of collection of samples.
 - (e) Write a note on the statistical methods for data analysis.
-