

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 দাও (প্রতিটি একটি বাক্য) :

১×১৫

- (ক) প্রয়োগমূলক গবেষণা কী?
- (খ) ধারণার একটি প্রয়োজনীয়তা লেখো।
- (গ) প্রস্তাবের একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- (ঘ) আড়াআড়ি এক অংশের গবেষণা কাকে বলে?
- (ঙ) প্রকল্প কী?
- (চ) নেতি প্রকল্প কী?
- (ছ) গবেষণাপত্র লেখার একটি সমস্যা উল্লেখ করো।
- (জ) উপাত্ত সংগ্রহের একটি পদ্ধতির নাম লেখো।
- (ঝ) পরিবেশগত ভ্রান্তি কী?
- (ঞ) প্রাথমিক উপাত্তের একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- (ট) পরিমাণগত উপাত্ত কী?
- (ঠ) নমুনা পদ্ধতির একটি প্রকার লেখো।
- (ড) পাইলট সমীক্ষার একটি গুরুত্ব উল্লেখ করো।
- (ঢ) বৃত্ত-চিত্র কে আবিষ্কার করেন?
- (ণ) হিস্টোগ্রামের একটি উপযোগিতা লেখো।

২। প্রতিটি মডিউল থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে) :

মডিউল - ১

- (ক) চলক কাকে বলে? এর বিভিন্ন প্রকারগুলি কী কী?
- (খ) গবেষণার প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে লেখো।

৫+৫

১০

Please Turn Over

মডিউল - ২

(গ) পদ্ধতি হিসাবে নমুনা পদ্ধতির অসুবিধাগুলি ব্যাখ্যা করো।

(ঘ) সামাজিক গবেষণায় ব্যবহৃত যে-কোনো একটি পরিমাপক পদ্ধতির ওপরে টীকা লেখো।

১০

৩। প্রতিটি মডিউল থেকে অন্তত একটি করে প্রশ্ন নিয়ে মোট তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০০ শব্দ) :

১০

মডিউল - ৩

(ক) গবেষণা পরিকল্পনার সংজ্ঞা দাও এবং গবেষণা পরিকল্পনার উপযোগিতা সম্পর্কে লেখো।

(খ) গবেষণায় নৈতিকতার সমস্যাগুলি আলোচনা করো।

৫+১০

(গ) গবেষণাপত্র লেখার সময় কী কী সাবধানতা অবলম্বন করা দরকার? আলোচনা করো।

১৫

১৫

মডিউল - ৪

(ঘ) পরিমাণগত গবেষণায় তথ্য সংগ্রহ পদ্ধতিগুলির ওপরে একটি টীকা লেখো।

১৫

(ঙ) সম্ভাবনামূলক নমুনা বলতে কী বোঝো? এর প্রকারভেদ করো।

৫+১০

(চ) উপাত্ত বিশ্লেষণের রাশিবিজ্ঞানগত পদ্ধতির যে-কোনো একটি আলোচনা করো।

১৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer the following questions (each in a *single* sentence) :

1×15

(a) What is applied research?

(b) Write one necessity of concept.

(c) Write a feature of proposition.

(d) What is cross-sectional study?

(e) What is an hypothesis?

(f) What is null hypothesis?

(g) Mention one hindrance to research paper writing.

(h) Name one method of data collection.

(i) What is ecological fallacy?

(j) Write a feature of primary data.

(k) What is quantitative data?

- (l) Write one variety of sampling as a method.
- (m) Mention one importance of Pilot Survey.
- (n) Who discovered Pie Diagram?
- (o) Write one utility of histogram.

2. Answer *one* question from *each module* (Each within **100** words) :

Module - 1

- (a) What is variable? What are its different forms? 5+5
- (b) Write on the necessity of research. 10

Module - 2

- (c) Explain the demerits of sampling as a method. 10
- (d) Write a note on any one measurement tools used in social science research. 10

3. Answer *any three* questions, taking at least *one* from *each Module* (each within **500** words)

Module - 3

- (a) Provide definition of research design and write on the utility of research design. 5+10
- (b) Discuss the ethical problems in research. 15
- (c) What are the precautions to be followed in research paper writing? Discuss. 15

Module - 4

- (d) Write a note on the methods of data collection in quantitative research. 15
- (e) What is Probability Sampling? Classify it. 5+10
- (f) Discuss any one statistical method of data analysis. 15