

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 দাও (প্রতিটি একটি বাক্য) :

১×১৫

- (ক) ধারণার একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- (খ) প্রস্তাবের একটি কাজ লেখো।
- (গ) মধ্যবর্তী চলকের একটি উদাহরণ দাও।
- (ঘ) প্রকল্প কয় প্রকারের হয়?
- (ঙ) ভালো প্রকল্পের একটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (চ) সূচক কী?
- (ছ) উপাত্ত সংগ্রহের একটি সমস্যা লেখো।
- (জ) প্রাথমিক উপাত্ত কী?
- (ঝ) গুণগত উপাত্ত বলতে কী বোঝো?
- (ঞ) নমুনার একটি উদ্দেশ্য লেখো।
- (ট) সমষ্টিগত উপাত্ত বিশ্লেষণের একটি পদ্ধতির নাম লেখো।
- (ঠ) বৃত্ত-চিত্র কী?
- (ড) র্যানডম স্যাম্পলিং কী?
- (ঢ) বার ডায়াগ্রাম (Bar Diagram)-এর একটি ব্যবহার লেখো।
- (ণ) গবেষণার একটি উদ্দেশ্য লেখো।

Please Turn Over

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

মডিউল - ১

- (ক) প্রকল্প কাকে বলে? গবেষণায় প্রকল্পের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো। ৫+৫
 (খ) গবেষণায় বিভিন্ন প্রকারের আন্টির উপরে একটি টীকা লেখো। ১০

মডিউল - ২

- (গ) পরিমাণগত গবেষণায় তথ্য আহরণের উৎসগুলি আলোচনা করো। ১০
 (ঘ) উপাত্ত বিশ্লেষণে রাশিবিজ্ঞানগত বিভিন্ন পদ্ধতির উল্লেখ করো। ১০

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

মডিউল - ১

- (ক) গবেষণা পরিকল্পনার উদ্দেশ্য বর্ণনা করো। ১৫
 (খ) চল কাকে বলে? উপযুক্ত উদাহরণ দিয়ে নির্ভরশীল ও স্বতন্ত্র চলের বর্ণনা দাও। ৫+১০
 (গ) গবেষণাপত্র লেখার পদ্ধতিটি আলোচনা করো। ১৫

মডিউল - ২

- (ঘ) গুণগত গবেষণার উপাত্ত সংগ্রহের উৎস ও উপায় আলোচনা করো। ৫+১০
 (ঙ) নমুনার সংজ্ঞা দাও। এর বিভিন্ন রূপগুলি কী কী? ৫+১০
 (চ) উপাত্ত বিশ্লেষণে হিস্টোগ্রাম পদ্ধতিটি আলোচনা করো। ১৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer the following questions (each in *single* sentences) : 1×15
 (a) Write a feature of concept.
 (b) Write a function of proposition.
 (c) Give an example of intervening variable.
 (d) What are the different types of hypothesis?
 (e) Mention a feature of a good hypothesis.
 (f) What is Index?

- (g) Write a problem for collection of data.
- (h) What is primary data?
- (i) What do you mean by qualitative data?
- (j) Write a purpose of sampling.
- (k) Write the name of a method for analysis of Aggregate data.
- (l) What is Pie-Chart?
- (m) What is random sampling?
- (n) Write an use of Bar diagram.
- (o) Write a purpose of research.

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

Module - 1

- (a) What is an hypothesis? Explain the necessity of hypothesis in a research. 5+5
- (b) Write a note on different kinds of fallacy in research. 10

Module - 2

- (c) Discuss the sources of data collection in Quantitative Research. 10
- (d) Mention different statistical methods for explanation of data. 10

3. Answer *three* questions by taking at least *one* question from *each Module* (each within 500 words) :

Module - 1

- (a) Narrate the purpose of research design. 15
- (b) What is variable? Describe dependent and independent variables with suitable examples. 5+10
- (c) Discuss the method or writing of research paper. 15

Module - 2

- (d) Discuss the source and means for collection of data in qualitative research. 5+10
 - (e) Define sampling. What are its different types? 5+10
 - (f) Discuss the Histogram as a method for analysis data. 15
-