

2022

Time : 3 hours

Full Marks : 80

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

The figures in the margin indicate full marks.
उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer any four questions in which
Q. No. 1 is compulsory.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें जिसमें
प्र० सं० १ अनिवार्य है।

1. [A] State whether the following statements are 'True' or 'False' : 1×10 = 10

निम्नलिखित कथनों में से कौन 'सत्य' या 'असत्य' हैं, लिखें :

- (a) Primary data may be Qualitative or Quantitative in nature.
प्राथमिक समंक प्रकृति में गुणात्मक या मात्रात्मक हो सकता है।

(b) Secondary data is topical or research specific. ✗
द्वितीयक समंक सामयिक या शोध विशिष्ट होता है।

(c) The tone of the letter of transmittal is informal. ✗
प्रसारण के पत्र का स्वर अनौपचारिक है।

(d) All Hypothetical test are directly based on Null Hypothesis. ✗
सभी परिकल्पनाओं को शून्य परिकल्पना के आधार पर जाँचा जाता है।

(e) Quota Sampling is same as the Stratified Random Sampling. ✗
अभ्यंश निदर्शन और स्तरित यादृच्छिक निदर्शन दोनों एक जैसी रीतियाँ हैं।

(f) Stapel scale is used to measure the direction and intensity of an attitude. —
स्टैपल का उपयोग रवैये की दिशा और तीव्रता को मापने में किया जाता है।

(g) A nominal scale can only involve the assignment of numbers. ✗
सांकेतिक प्रमाप में केवल संख्याएँ अभिहस्तांकित होती हैं।

(h) The research process is a precise and not essentially a sequential process. ✗

शोध प्रक्रिया टिक-टिक ढंग से मूलतः एक दूसरे से सम्बन्धित विचारों वाली पद्धति नहीं है।

(i) Independent variables are called treatments.

स्वतन्त्र चर को उपचार कहा जाता है।

(j) A single number of a particular sample is the sampling frame.

एक विशेष प्रतिदर्श का एक सदस्य निर्धारण संरचना होती है।

[B] Answer any two questions of the following :

5×2 = 10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) What is Attribute ?

गुण क्या है ?

(b) Survey Method.

सर्वेक्षण पद्धति।

(c) Likert Scale.

लिकर्ट प्रमाप विधि।

(d) Simple Linear Regression.

सामान्य रेखीय प्रतीपगमन।

2. Explain the different types of scales used in measurement.

20

अनुमापन में इस्तेमाल किये जाने वाले विभिन्न प्रमापों को समझाइए।

3. Discuss the features and functions of Hypothesis.

20

परिकल्पना की विशेषताएँ और कार्यों की व्याख्या करें।

4. What are the merits and demerits of Observation Method ?

20

अवलोकन पद्धति के कौन-कौन से लाभ और दोष हैं ?

5. Explain, in detail, the different sources of secondary data.

20

द्वितीयक समंक के विभिन्न स्रोतों को विस्तार से स्पष्ट कीजिए।

6. What points will you bear in mind while writing a good research report ?

20

एक अच्छी शोध प्रतिवेदन लिखते समय आप किन बिन्दुओं को ध्यान में रखेंगे ?

7. Define Research. Explain the purpose of research.

20

शोध को परिभाषित कीजिए। शोध के उद्देश्य को समझाइए।

8. Explain the Research Process in detail.

20

शोध प्रक्रिया को विस्तार से बताइए।

9. What are the Non-parametric Tests ? Difference between Parametric and Non-parametric Tests.

20

गैर-प्राचल परीक्षण क्या होते हैं ? प्राचल और गैर-प्राचल परीक्षण के मुख्य अन्तर स्पष्ट करें।

