

PD-225 CV-19
(452) M.A. Sociology (Second Semester)
Examination June 2021
SOCIAL RESEARCH AND STATISTICS
Paper - II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 080
[Minimum Passing Marks : 29

नोट : दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिये। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer from both the Section as directed. The figures in the right hand margin indicate marks.

खण्ड / Section-A

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए:-

1 X 10

Answer the following multiple choice type questions:-

(a) आंकड़ों का संग्रहण किया जाता है:-

Data is/are collect by:-

- (I) विशिष्ट व्यवहारिक अभिकल्प के द्वारा Specific behavior forms
- (II) सर्वेक्षण प्रतिदर्श के द्वारा Sample survey
- (III) द्वितीयक प्रविधि के द्वारा Secondary methods
- (IV) उपरोक्त सभी के द्वारा All of the above

(b) सांख्यिकी की विशेषता हैं:-

The characteristics of statistics is:-

- (I) संख्यात्मक व्याख्या Numerically expressed
- (II) अनुमानित सटीकता Estimated accurately
- (III) क्रमबद्धरूप से संग्रहण Collected in a systematic manner
- (IV) उपरोक्त सभी All of the above

(c) आंकड़ों के विश्लेषण में इस सांख्यिकी प्रतिधि का प्रयोग होता है:-

In data analysis the statistical methods are used known as:-

- (I) वर्णनात्मक सांख्यिकी Descriptive statistics
- (II) आनुमानिक सांख्यिकी Inferential statistics
- (III) (I) एवं (II) दोनों Both (I) and (II)
- (IV) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above

(d) सांख्यिकी के जनक कौन हैं?

Who is the father of statistics?

- (I) डॉ. सैलिगमेन Dr. Seligman
- (II) डॉ. बाऊले Dr. Bowley
- (III) होरेस सेक्रिस्ट Horace Secrist
- (IV) श्री ऐकेनवाल Aikenwall

(e) "सांख्यिकी परिणाम हमेशा संदेह के परे नहीं होता है।" किसने कहा?

"Statistical results are not always beyond doubt." Who opined?

- (I) डॉ. बाऊले Dr. Bowley
- (II) प्रो. एल.आर. कॉनर Prof. L.R. Connor
- (III) अचेनवाल Achenwall
- (IV) होरेस सेक्रिस्ट Horace Secrist

(f) भूमिष्टक के गुण हैं:-

The merits of mode are:-

- (I) सरलता Simplicity
- (II) उत्तम प्रतिनिधि Best Representative

- (III) अति सीमान्त पदों से अप्रभावित Unaffected by extreme
 (IV) उपरोक्त सभी All of the above
- (g) "परिणाम केवल औसत पर ही सत्य होते हैं" किसने कहा?
 "Results are true only on averages." Who said?
 (I) डब्ल्यू.एल. किंग W.L. King
 (II) विलियम प्लेफेयर William Playfair
 (III) एल.आर. कॉनर L.R. Connor
 (IV) अचेनवाल Achenwall
- (h) बिन्दुरेखीय प्रदर्शन के गुण हैं:-
 Merits of Graphic Presentation are:-
 (I) भविष्यवाणी करने में सहायक Helpful in prediction
 (II) सांख्यिकी विश्लेषण में सहायक Helpful in statistical analysis
 (III) तथ्यों का विशुद्ध प्रस्तुतीकरण Accurate presentation of facts
 (IV) उपरोक्त सभी All of the above
- (i) वर्ष 1786 में किसने प्रथम बार आर्थिक आंकड़ों को रेखीय चित्रों द्वारा प्रस्तुत किया?
 Who at first illustrated the economic data into infographics in the year 1786?
 (I) अचेनवाल Achenwall
 (II) विलियम प्लेफेयर William Playfair
 (III) एल.आर. कॉनर L.R. Connor
 (IV) डब्ल्यू.एल. किंग W.L. King
- (j) जब प्रयोजन खुला हो तो संचयी तालिका के माध्यम से हम इसकी गणना नहीं कर सकते:-
 It cannot be calculated from a frequency table when ends are open:-
 (I) माध्य Mean
 (II) बहुलक Mode
 (III) माध्यिका Median
 (IV) इनमें से सभी All of these

2. निम्नलिखित लघु-उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर दीजिए:-

2 x 5

Answer the following short-answer type questions:-

- (a) सांख्यिकी की विशेषताओं को बताइए।
 Write down the characteristics of statistics.
- (b) माध्य की दो विशेषताएं बताइए।
 Write the two characteristics of mean.
- (c) चित्रमय प्रस्तुतीकरण की विशेषताओं को लिखिए।
 Write the characteristics of diagrammatic presentation.
- (d) बिन्दुरेखीय प्रदर्शन का अर्थ क्या है?
 What is the meaning of graphic presentation?
- (e) कम्प्यूटर की उपयोगिता बताइये।
 Discuss the utility of computer.

खण्ड / Section-B

निम्नलिखित दीर्घ-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

12 x 5

Answer the following long-answer type questions-

3. सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए एवं उसकी उपयोगिता एवं सीमितताओं की व्याख्या कीजिए।
 Define statistics and explain the utilities and limitations of statistics.

अथवा / Or

सामाजिक अनुसंधान में सांख्यिकी के महत्व की विवेचना कीजिए।

Discuss the importance of statistics in social Research.

4. माध्य क्या है? इसके गुण दोषों का वर्णन कीजिए।

What is mean? Explain its merits and demerits.

अथवा / Or

निम्नलिखित समकों से माध्यिका ज्ञात कीजिए:-

Calculate the median from the following data:-

वर्गान्तर Class Interval	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
आवृत्ति Frequency	9	10	15	7	4	5

5. चित्रमय प्रदर्शन की उपयोगिता एवं सीमाएं बताइए।

Explain the main types of Bar diagram.

अथवा / Or

दण्ड चित्र के प्रमुख प्रकारों को समझाइए।

Explain the main types of Bar diagram.

6. बिन्दुरेखीय प्रदर्शन क्या है? इसका महत्व बताइये।

What is Graphical presentation? Describe its importance.

अथवा / Or

लेखाचित्र बनाने के सामान्य नियम क्या हैं?

What are general rules graphing data?

7. कम्प्यूटर क्या है? इसके महत्व की विवेचना कीजिए।

What is computer? Discuss its importance.

अथवा / Or

सामाजिक अनुसंधान में कम्प्यूटर के प्रयोग की भविष्य में संभावनाएं बताइए।

Explain the future possibilities of the use of computer in social research.