

Name/Title of Paper- Social Research and Statistics

Time: Three Hours

Maximum Marks-080

Minimum Passing Marks-029

नोट: दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। 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 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिये: Answer the following objective type question:

1x10

(a) सांख्यिकी के जनक कौन हैं?—

Who is the father of statistics?—

(i) सैलिंगमैन Dr. Seligman

(ii) डॉ. बाऊले Dr. Bowley

(iii) होरेस सेक्रिस्ट Horace secrist

(iv) श्री ऐकेनवाल Shri Aikenwall

(b) "सांख्यिकी गणना का विज्ञान है" किसने कहा? "Statistics is the science of counting" who said this?

(i) डॉ. बाऊले Dr. Bowley

(ii) डॉ. कॉनर Dr. Conner

(iii) श्री ऐकेनवाल Shri Achenwall

(iv) होरेस सेक्रिस्ट Horace Secrist

(c) सांख्यिकी की विशेषता है— The characteristics of statistics is:—

(i) संख्यात्मक व्यख्या Numerically expressed (ii) अनुमानित सटीकता Estimated Accurately (iii) क्रमबद्ध रूप से संग्रहण Collected in a Systematic manner (iv) उपरोक्त सभी All of the above

(d) निम्नलिखित में से कौन सा गणितीय माध्य है?— Which of the following is arithmetic mean?—

(i) बहुलक Mode (ii) समानान्तर माध्य Arithmetic Average

(iii) माध्यिका Median (iv) उपरोक्त सभी All of the above

(e) मॉड के गुण हैं—

The merits of mode are—

(i) सरलता Simplicity (ii) उत्तम प्रतिनिधि Best Representative

(iii) अति सीमांत पदों से अप्रभावित Unaffected by extreme (iv) उपरोक्त सभी All of the above

(f) निम्नलिखित में से कौन सा चित्र एक विमाचित्र अथवा एक विस्तार वाला चित्र नहीं है—

Which of the following is not one dimensional diagram?—

(i) रेखा चित्र Line diagram

(ii) सरल दण्ड चित्र simple Bar Diagram

(iii) आयत चित्र Rectangle Diagram

(iv) विपुल या बहुदण्ड चित्र Multiple Bar Diagram

(g) वर्ष 1786 में किसने प्रथम बार आर्थिक आकड़ों को रेखीय चित्रों द्वारा प्रस्तुत किया?

Who first illustrated the economic data into info graphics in the year 1786.

(i) ऐकेनवाल Achenwall (ii) विलियम प्लेफेयर William play air

(iii) एल.आर.कोनर L.R. Connor

(iv) डब्ल्यू.एल.किंग W.L. King

(h) विन्दु रेखीय 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) कंप्यूटर के जनक कौन हैं?—

Who is the father of computer?—

(i) चार्ल्स बैबेज Charles Babbage

(ii) जेम्स टी रसल James T. Russell

(iii) बिलगेट्स Billgates

(iv) ऐबाकस Abacus

(j) कंप्यूटर सेवा का अर्थ है—

The aspect of computer service—

(i) इन्टरनेट Internet

(ii) सूचना संग्रहण Information storage

(iii) कंप्यूटर औजार Computational tools

(iv) उपरोक्त सभी All of the above

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये:-

2x5=10

Answer the following short answer type questions:-

(a) सांख्यिकी क्या है?

What is statistics?

(b) माध्य की दो विशेषता लिखिए।

Write the two characteristic of mean

(c) केन्द्रीय प्रवृत्ति का अर्थ लिखिए।

Write the meaning of central tendency.

(d) चित्रमय प्रदर्शन क्या है?

What is diagrammatic presentation?

(e) कम्प्यूटर की विशेषता लिखिए।

Write the characteristics of Computer.

खण्ड / Section-B

12x5=60

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Answer the following long answer type question.

इकाई / Unit-I

3. सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए एवं इसकी विशेषताएं स्पष्ट कीजिए।

Define Statistics and discuss its characteristics.

अथवा / OR

समाज शास्त्र में सांख्यिकी के उपयोग की सीमाओं का विवरण दीजिए।

Give an account of the limitations of the use of statistics in sociology.

इकाई / Unit-II

4. केन्द्रीय प्रवृत्ति से आपका क्या अभिप्राय है? एक आदर्श माध्य के गुणों की विवेचना कीजिए।

What is meant by Central tendency? Explain the qualities of an ideal averages.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए।

Write notes on any two of the following.

1. माध्य 2. मध्यिका 3. बहुलक

1- Mean 2- Median 3- Mode

इकाई / Unit-III

5. रेखा चित्र सरल दण्ड बहुगुण दण्ड चित्र तथा वृत्तीय चित्र पर टिप्पणी लिखिए।

Write short notes on line Diagrams simple Bar Diagrams, multiple Bar diagram and Pie-Diagrams.

अथवा / OR

चित्रमय प्रदर्शन की उपयोगिता एवं सीमाएं बताइए।

Explain the utility and limitations diagrammatic presentation.

इकाई / Unit-IV

6. बिन्दू रेखीय प्रदर्शन के उपयोगिता को समझाइये

Explain the utility of graphic presentation.

अथवा / OR

समकों के बिन्दू रेखीय प्रदर्शन की कालनश्रेणी विधि तथा कालिक चित्रों का विवरण दीजिए।

Give an account of the time series of graphical presentation and the Histograms

इकाई / Unit-V

7. कम्प्यूटर क्या है? इसकी उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

What is Computer? Discuss its utility.

अथवा / OR

सामाजिक अनुसंधान में कम्प्यूटर के प्रयोग की समस्याओं और सम्भावनाओं की विवेचना कीजिए।

Explain the problems and possibilities of the use of computer in social research.