

(4)

7. Calculate the X^2 (Chi-Square) test of goodness of fit for the following data :

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए उपयोज्यता की अनुकूलता के (काई वर्ग) परीक्षण की गणना कीजिए :

	A	B	Total
X	300	400	700
Y	500	800	1300
Total	800	1200	2000
योग			

Unit-IV / इकाई-IV 10

8. What do you understand Computer? Discuss its components.
कम्प्यूटर से आप क्या समझते हैं? इसके अंगभूतों की विवेचना कीजिए।
9. Discuss the history of computer.
कम्प्यूटर के इतिहास की विवेचना कीजिए।

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

AS-2062

M.A. (Semester-II) Examination, 2015

C.C.J.A.

Fifth Paper

(Statistics and Computers)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 70

Note : Answer **five** questions in all. **Question**

No.1 of short answer type is **compulsory**.

Attempt one question from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं.1 अनिवार्य है।

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. Write short notes on the following : 30

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) Concept of statistics

सांख्यिकी की अवधारणा

(b) Concept of coding

संकेतन की अवधारणा

(c) Classification

वर्गीकरण

(2)

(d) Characteristics of statistics

सांख्यिकी की विशेषताएँ

(e) Editing

सम्पादन

(f) Meaning of diagram

चित्र का अर्थ

(g) Types of diagrams

चित्रों के प्रकार

(h) Functions of Statistics

सांख्यिकी के कार्य

(i) Mean

माध्य

(j) Meaning of Computer

कम्प्यूटर का अर्थ

Unit-I / इकाई-I

10

2. Define Tabulation. Discuss its characteristics.

सारणीयन को परिभाषित कीजिए। इसकी विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

3. Describe the contents of report writing.

प्रतिवेदन की विषय-वस्तु का वर्णन कीजिए।

(3)

Unit-II / इकाई-II

10

4. Define Statistics. Discuss its uses and limitations.

सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। इसके प्रयोगों एवं सीमाओं की विवेचना कीजिए।

5. Calculate the median and standard deviation for the following data:

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्यिका एवं मानक विचलन की गणना कीजिए :

Marks obtained	No. of students
प्राप्तांक	छात्रों की संख्या
0-10	10
10-20	12
20-30	21
30-40	25
40-50	16
50-60	9
60-70	7

Unit-III / इकाई-III

10

6. Calculate the Karl Pearson's Coefficient of correlation:

कार्ल पियर्सन का सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए :

X	21	26	28	29	36	37	47	48
Y	20	22	23	27	28	33	40	47