

AS-2053

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

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए उपयोज्यता अनुकूलता के काई वर्ग (X^2) परीक्षण की गणना कीजिए :

	A	B	Total योग
X	300	100	400
Y	400	200	600
Total योग	700	300	1000

Unit-III / इकाई-III 10

6. What do you mean by Computer? Discuss its components.

कम्प्यूटर से आप का क्या तात्पर्य है? इसके अंगभूतों की विवेचना कीजिए।

7. Discuss the history of Computer.

कम्प्यूटर के इतिहास की विवेचना कीजिए।

Unit-IV / इकाई-IV 10

8. What is MS-Excel? Discuss its components.

एम.एस. एक्सेल क्या है? इसके अंगभूतों की विवेचना कीजिए।

9. Write an essay on MS-Power Point.

एम.एस.-पावर प्वाइन्ट पर एक निबंध लिखिए।

(4)

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

AS-2053

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

P.E.R.D.

Fifth Paper

(Statistics and Computer Application)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 70

Note : Answer **five** questions in all . Question No.1 is **compulsory**. Attempt **one** question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। लघु-उत्तरीय प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. Write short notes on the following: 30

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- Meaning of Statistics
सांख्यिकी का अर्थ
- Functions of Statistics
सांख्यिकी के कार्य
- Mode
बहुलक
- Concept of Median
माध्यिका की अवधारणा

P.T.O.

(2)

- (e) Characteristics of diagrams
चित्रों की विशेषताएँ
- (f) MS-Word
एम.एस.- वर्ड
- (g) S.P.S.S.
एस.पी.एस.एस.
- (h) Types of diagrams
चित्रों के प्रकार
- (i) Internet
इण्टरनेट
- (j) Characteristics of Statistics
सांख्यिकी की विशेषताएँ

Unit-I / इकाई-I 10

2. Define Statistics. Discuss its uses and limitations.
सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। इसके प्रयोगों एवं सीमाओं की विवेचना कीजिए।
3. Calculate the arithmetic mean and standard deviation for data given.
निम्नलिखित आँकड़ों के लिए अंकगणितीय माध्य एवं मानक विचलन की गणना कीजिए:

(3)

Margs obtained	No. of Students
प्राप्तांक	विद्यार्थियों की संख्या
0-10	10
10-20	15
20-30	30
30-40	25
40-50	20

Unit-II / इकाई-II 10

4. Calculate the Karl Pearson's coefficient of correlation for the following data:
निम्नलिखित आँकड़ों के लिए कार्ल पियर्सन के सहसम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए :

Age of Son (inyso)	Age of Daughis (inyear)
पुत्र की आयु (वर्षों में)	पुत्री की आयु (वर्षों में)
22	21
26	23
28	24
33	27
36	31
40	35
47	40
48	47