

(4)

5. (a) Explain Index Number. How they are useful in management. 10
सूचकांक की विवेचना करें। प्रबन्धन में इनकी उपयोगिता किस प्रकार प्रदर्शित की जा सकती है।
- (b) Explain 't-test'. 10
t-टेस्ट की विवेचना करें।

Unit-III / इकाई-III

6. What is Internet. Explain its merit and demerit in daily life. 20
इण्टरनेट क्या है। दैनिक जीवन में इनकी विशेषताओं एवं अवगुणों को समझाइये।
7. Explain the development of Computers. 20
कम्प्यूटर के विकास को समझाइये।

Unit-IV / इकाई-IV

8. What do you know about MS-office. Explain its various components. 20
MS-office के बारे में आप क्या जानते हैं। इसके विभिन्न अवयवों की विवेचना करें।
9. Explain Fox Pro. Describe in detail. 20
Fox Pro की विस्तार में वर्णित करें एवं समझाइये।

AS-2198A

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

AS-2198A

M.A. II Semester (Back Paper)

Examination, 2015

Home Science

Statistics & Computer Application

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 100

Note : Answer **five** questions. Question **No. 1** is **compulsory**. Attempt **one** question from each unit. Marks are indicated against each question.

कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए। प्रश्नों के अंक निर्दिष्ट हैं।

1. Write short answer to the following :

निम्न पर संक्षिप्त उत्तर लिखिए : $4 \times 5 = 20$

(i) Describe diagrammatic representation of the data

आंकड़ों के चित्रात्मक निरूपण को समझाइये

(ii) What is probability. Explain its importance.

प्रायिकता क्या है? इसकी महत्ता बताये।

P.T.O.

(2)

(iii) Differentiate in between MS-DOS & MS-Windows.

MS-DOS एवं MS-Windows के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(iv) What are MS-Word and MS-Excel. Explain their properties.

MS-Word एवं MS-Excel क्या है? इनकी विशेषताओं का विवरण दें।

(v) Explain various measures of control Tendency.

केन्द्रीय प्रवृत्ति के विभिन्न मानकों की विवेचना करें।

Unit-I / इकाई-I

2. Calculate Median and Mode from the following frequency distribution : 20

निम्नांकित बारम्बारता बंटन से माध्यिका एवं बहुलक की गणना करें-

Marks in Test परीक्षा में प्राप्तांक	No. of Students छात्रों की संख्या
0-20	4
20-40	12
40-60	20
60-80	10
80-100	4
Total	50

AS-2198A

(3)

3. Calculate standard deviation from the following information : 20

Class - Internal वर्ग-अन्तराल	Frequency बारम्बारता
100-200	5
200-300	8
300-400	17
400-500	15
500-600	5

Unit-II / इकाई-II

4. Calculate Rank Correlation Coefficient from the following data set. Comments on the results. निम्नांकित आंकड़ों से कोटि सहसम्बन्ध गुणांक की गणना करें।

Sl. No. क्र. सं.	Marks of (Statistics)	Marks in Finance
1	40	38
2	80	86
3	70	70
4	78	95
5	75	85
6	84	90
7	90	96
8	48	45
9	63	86
10	67	87

AS-2198A

P.T.O.