Problem 2.2 - Clinic Data 19:09 Saturday, May 23, 2009 9

The MEANS Procedure

Lower 95% Upper 95%

Variable N Mean Std Dev CL for Mean CL for Mean Median

ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ

SBP 9 136.4444444 34.8105986 109.6866496 163.2022392 122.0000000

DBP 10 82.8000000 16.4708497 71.0174639 94.5825361 77.0000000

AVE\_BP 9 101.3333333 22.7986354 83.8087508 118.8579159 95.3333333

Ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ

Problem 2.4 - Frequency table 19:09 Saturday, May 23, 2009 10

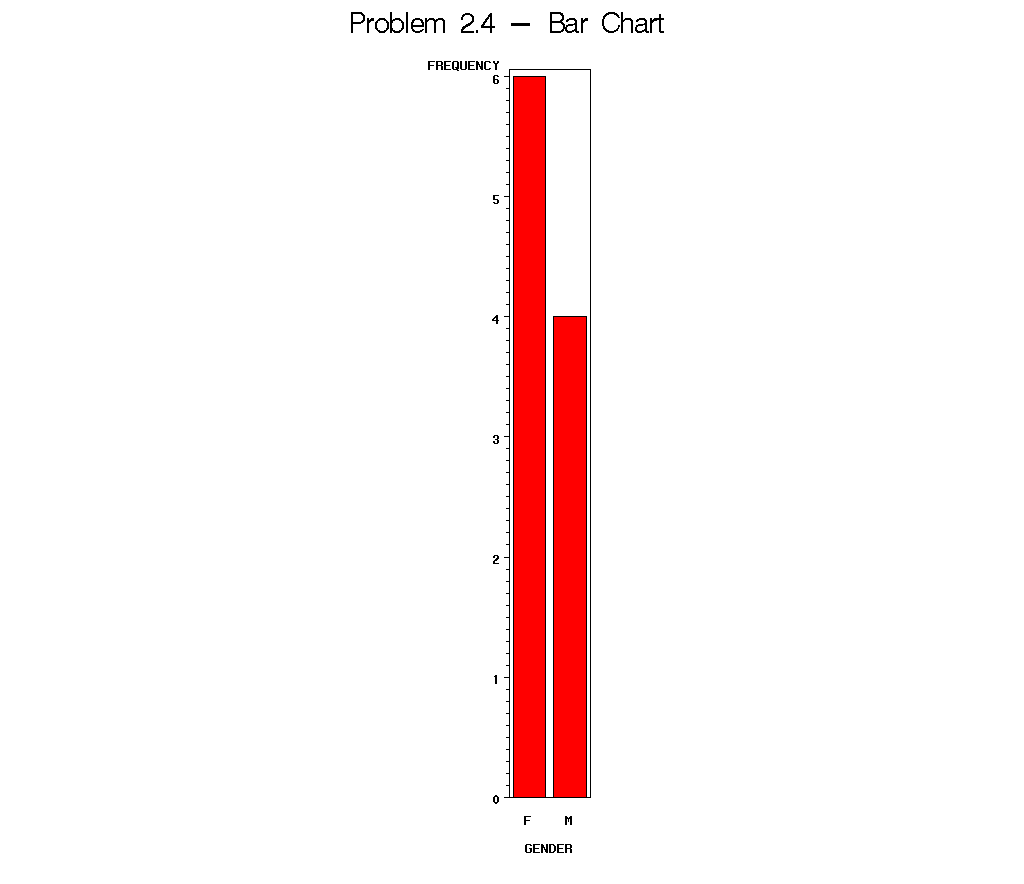
The FREQ Procedure

GENDER Frequency

ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ

F 6

M 4



Problem 2.6 - stem-n-leaf plot 19:09 Saturday, May 23, 2009 13

The UNIVARIATE Procedure

Variable: SBP

Extreme Observations

----Lowest---- ----Highest---

Value Obs Value Obs

104 7 122 5

108 4 130 1

110 2 164 10

112 8 188 3

122 5 190 9

Missing Values

-----Percent Of-----

Missing Missing

Value Count All Obs Obs

. 1 10.00 100.00

Stem Leaf # Boxplot

19 0 1 |

18 8 1 |

17 |

16 4 1 +-----+

15 | |

14 | |

13 0 1 | + |

12 2 1 \*-----\*

11 02 2 +-----+

10 48 2 |

----+----+----+----+

Multiply Stem.Leaf by 10\*\*+1

Normal Probability Plot

195+ \*+++

| \* +++

| +++

165+ \*+++

| +++

| ++

135+ +++ \*

| +++ \*

| +\*+ \*

105+ \* +\*+

+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+

-2 -1 0 +1 +2

Problem 2.6 - stem-n-leaf plot 19:09 Saturday, May 23, 2009 15

The UNIVARIATE Procedure

Variable: DBP

Extreme Observations

----Lowest---- ----Highest---

Value Obs Value Obs

66 7 80 1

68 4 82 5

70 8 100 3

72 2 106 10

74 6 110 9

Stem Leaf # Boxplot

11 0 1 |

10 6 1 |

10 0 1 +-----+

9 | |

9 | |

8 | |

8 02 2 | + |

7 \*-----\*

7 024 3 +-----+

6 68 2 |

----+----+----+----+

Multiply Stem.Leaf by 10\*\*+1

Normal Probability Plot

112.5+ \* +++

| \* +++

| \* +++

97.5+ +++

| +++

| +++

82.5+ ++\* \*

| +++

| \*++\* \*

67.5+ \* \*++

+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+

-2 -1 0 +1 +2

Problem 2.8 Charts 19:09 Saturday, May 23, 2009 16

Frequency

4 ˆ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\*

3 ˆ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

2 ˆ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

1 ˆ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

‚ \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

Šƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ

F M F M GENDER

‚ƒƒƒƒƒƒ B ƒƒƒƒƒƒ‚ ‚ƒƒƒƒƒƒ W ƒƒƒƒƒƒ‚ RACE

Problem 2.8 Charts 19:09 Saturday, May 23, 2009 17

Frequency

2 ˆ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\*

1 ˆ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

‚ \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*

Šƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ

50 60 70 80 90 100 50 60 70 80 90 100 HR Midpoint

‚ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ F ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ‚ ‚ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ M ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ‚ GENDER







