

# Quiz 2 - Answers

Introduction to Statistical Methods (Analytical Chemistry)

Instructor: Emilie Richer

October 27, 2016

## [QUESTION 1]

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Version A  | Version B  | Version C  | Version D  | Version E  |
| a. 186     | a. 188     | a. 186     | a. 148     | a. 190     |
| b. 4584    | b. 4124    | b. 4398    | b. 4366    | b. 4434    |
| c. 3.44    | c. 3.48    | c. 3.44    | c. 2.74    | c. 3.52    |
| d. 8.63    | d. 8.09    | d. 8.42    | d. 8.64    | d. 8.43    |
| e. 3943.33 | e. 3469.48 | e. 3757.33 | e. 3960.37 | e. 3765.48 |
| Version F  | Version G  | Version H  | Version I  | Version J  |
| a. 180     | a. 191     | a. 160     | a. 153     | a. 213     |
| b. 4278    | b. 4459    | b. 4640    | b. 4255    | b. 4423    |
| c. 3.33    | c. 3.54    | c. 2.96    | c. 2.83    | c. 3.94    |
| d. 8.33    | d. 8.45    | d. 8.87    | d. 8.49    | d. 8.22    |
| e. 3678    | e. 3783.43 | e. 4165.93 | e. 3821.5  | e. 3582.83 |

## [QUESTION 2]

|            |            |            |           |           |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Version A  | Version B  | Version C  | Version D | Version E |
| a. 109     | a. 120     | a. 170     | a. 42     | a. 66     |
| b. 2257    | b. 2304    | b. 2440    | b. 4506   | b. 2034   |
| c. 1.82    | c. 2       | c. 2.83    | c. 0.7    | c. 1.1    |
| d. 5.91    | d. 5.92    | d. 5.76    | d. 8.71   | d. 5.77   |
| e. 2058.98 | e. 2064    | e. 1958.33 | e. 4476.6 | e. 1961.4 |
| Version F  | Version G  | Version H  | Version I | Version J |
| a. 132     | a. -68     | a. 63      | a. 180    | a. -24    |
| b. 2556    | b. 1536    | b. 1419    | b. 2244   | b. 2312   |
| c. 2.2     | c. -1.13   | c. 1.05    | c. 3      | c. -0.4   |
| d. 6.20    | d. 4.97    | d. 4.79    | d. 5.37   | d. 6.25   |
| e. 2265.6  | e. 1458.93 | e. 1352.85 | e. 1704   | e. 2302.4 |