SOLUTIONS

Partial Exam (version A)

Biophysics *Bioinformatics degree*

- 1) a) v = 417 m/s b) 0.039 atmm
- **2)** p(450) = 0.00188 s/m; p(550) = 0.00168 s/m
- **3)** a) 2522520 b) 777.7
- **4)** 5903 J/mol
- **5)** p{0}=0.52; p{1}=0.29; p{2}=0.19
- **6)** 27560 s
- 7) 20.9 min; 24.6 min.
- 8) 21634 J/mol
- **9)** 7.75 h
- **10)** order 1; $k=2.33\cdot10^6$ L/(mol·s)