MSE for the training set 0.51 0.51 0.51 0.51 0.51 0.51 1.0 0.51 0.51 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 2.0 - 0.40 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.26 3.0 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.1 0.26 4.0 **-** 0.32 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.056 0.1 0.26 5.0 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 6.0 0.042 0.1 0.26 0.023 0.023 0.023 0.023 0.024 7.0 0.038 0.1 0.26 -0.248.0 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.035 0.1 0.26 0.011 0.011 0.035 0.011 0.011 0.014 0.1 0.26 9.0 - 0.16 0.008 800.0 0.0081 0.0085 0.012 0.035 0.1 10.0 0.26 0.0064 0.0064 0.0065 0.007 0.012 0.035 11.0 0.1 0.26 0.005 0.005 0.0051 0.0057 0.011 0.035 12.0 0.1 0.26 - 0.08 0.0044 0.0044 0.0045 0.0053 0.011 0.035 13.0 0.1 0.26 0.0038 0.0038 0.0039 0.0047 14.0 0.01 0.035 0.1 0.26 0.00 1e-05 0.0001 0.0 1e-07 1e-06 0.001 0.01 0.1 λ MSE for the test set 1.0 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 2.0 0.47 **-** 0.40 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.47 3.0 0.17 0.17 0.17 0.17 0.16 0.17 0.17 0.47 4.0 **-** 0.32 0.13 0.13 0.16 0.13 0.13 0.13 0.14 0.47 5.0 0.11 0.11 0.11 0.1 0.16 6.0 0.11 0.11 0.47 0.076 0.076 0.081 0.076 0.082 0.092 0.16 0.47 7.0 -0.240.07 8.0 0.074 0.07 0.074 0.077 0.091 0.16 0.47 0.066 0.07 0.071 0.067 0.075 0.091 0.16 9.0 0.47 - 0.16 0.068 0.068 0.064 0.068 0.074 0.091 0.16 10.0 0.47 0.067 0.062 0.067 0.068 0.07 11.0 0.091 0.16 0.47 0.065 0.061 0.061 0.067 0.074 0.091 0.16 0.47 12.0 - 0.08 0.064 0.061 0.06 0.062 13.0 0.07 0.091 0.16 0.47 0.063 0.059 0.064 0.064 0.07 14.0 0.091 0.16 0.47 0.00 1e-05 0.0001 0.0 1e-07 1e-06 0.001 0.01 0.1

λ