

fraction surviving = 0.05

L **R** **M** **S** **V** **P** **S** **S** **L** **E** **D** **S** **H** **N** **G** **K** **L** **C** **K** **L** **K** **G** **I** **A** **P** **L** **Q** **L** **G** **K** **C** **N** **I** **T** **G** **W** **L** **L** **G** **N**

T **S** **S** **V** **S** **S** **L** **E** **R** **F** **E** **I** **F** **P** **K** **E** **S** **S** **W** **P** **N** **H** **T** **F** **N** **G** **V** **T** **V** **S** **C** **S** **H** **R** **G** **K** **S** **S** **F** **Y** **R**

P **R** **E** **C** **D** **S** **L** **L** **P** **A** **R** **S** **W** **S** **Y** **I** **V** **E** **T** **P** **N** **S** **E** **N** **G** **A** **C** **Y** **P** **G** **D** **L** **I** **D** **Y** **E** **E** **L** **R** **E** **Q** **L** **S** **S** **V** **S** **L** **E** **R** **F** **E** **I** **F** **P** **K** **E** **S** **S** **W** **P** **N** **H** **T** **F** **N** **G** **V** **T** **V** **S** **C** **S** **H** **R** **G** **K** **S** **S** **F** **Y** **R**

S **T** **S** **S** **V** **S** **L** **E** **R** **F** **E** **I** **F** **P** **K** **E** **S** **S** **W** **P** **N** **H** **T** **F** **N** **G** **V** **T** **V** **S** **C** **S** **H** **R** **G** **K** **S** **S** **F** **Y** **R**

N **L** **L** **W** **L** **T** **K** **K** **G** **D** **S** **Y** **P** **K** **L** **T** **N** **S** **Y** **V** **N** **N** **K** **G** **K** **E** **V** **L** **V** **L** **W** **G** **V** **H** **P** **S** **S** **S** **D** **E** **Q** **Q** **S** **L** **Y** **S** **N** **G** **N** **A** **Y** **V** **S** **V** **A** **S** **S** **N** **Y** **N** **R** **R** **F** **T** **P** **E** **I** **A** **A** **R** **P** **K** **V** **R** **D** **Q** **H** **G** **R** **M**

E **T** **R** **R** **V** **L** **H** **S** **R** **G** **S** **G** **Y** **A** **D** **Q** **K** **S** **T** **Q** **N** **A** **I** **N** **G** **I** **T** **N** **K** **V** **N** **S** **V** **I** **E** **K** **M** **N** **T** **Q**

A **2** **6** **3** **(H** **A** **2** **)** **6** **8** **(H** **A** **2** **)** **7** **3** **(H** **A** **2** **)** **7** **8** **(H** **A** **2** **)** **8** **3** **(H** **A** **2** **)** **8** **8** **(H** **A** **2** **)** **9** **3** **(H** **A** **2** **)** **9** **8** **(H** **A** **2** **)** **1** **0** **3** **(H** **A** **2** **)** **1** **0** **8** **(H** **A** **2** **)** **1** **1** **3** **(H** **A** **2** **)** **1** **1** **8** **(H** **A** **2** **)** **1** **2** **3** **(H** **A** **2** **)** **1** **2** **8** **(H** **A** **2** **)** **1** **3** **(H** **A** **2** **)** **1** **3** **(H** **A** **2** **)** **1** **3** **(H** **A** **2** **)** **1** **4** **8**

C **D** **N** **E** **C** **M** **E** **S** **V** **R** **N** **G** **T** **Y** **D** **Y** **P** **K** **Y** **S** **E** **E** **S** **K** **L** **N** **R** **E** **K** **I** **D** **G** **V** **K** **L** **E** **S** **M** **G** **V** **Y** **Q** **I** **L** **A** **I** **Y** **S** **T** **V** **A** **S** **S** **L** **V** **L** **L** **V** **S** **L** **G** **A** **I** **S** **F** **W** **M** **C** **S** **N** **G** **S** **L** **Q** **C** **R** **I** **C** **I**