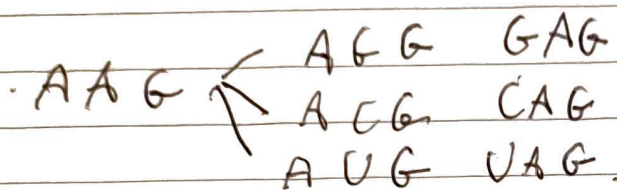
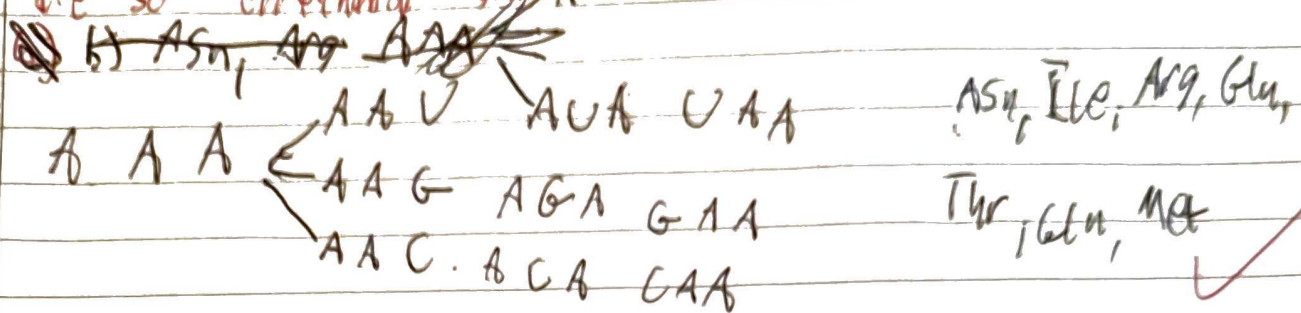


- a) 48. (weiter) Vielleicht ist meine Erklärung auch gut, aber das Buch meint, dass eine ~~einzelne~~ Einzelpunktmutation ~~zum~~ diesen Ersatz nicht hervorbringen kann. Sie werden, für die Aminosäure, die so erreichbar sind.



49. Es ist nicht so wichtig, die selbe gleiche DNA Sequenz von ~~zu~~ zu haben, um eine Funktion zu erfüllen. Trotzdem muss die Aminosäuresequenzen ähnlich sein, ~~weil~~ Durch den Evolutionsprozess können ^{manchmal} Punktmutationen ~~keine~~ zu keine Veränderung Aminosäureveränderung auslösen, ~~sondern~~ sind ✓

50. G-C enthält nicht 2, sondern 3 ^{Wasserstoffbrücken} Bindungsstellen. ✓

51. Kippen und sich wiederholende Sequenzen bilden 1. und 2. Struktur schneller ✓

52. Wenn die Salzkonzentration hoch ist, ist das sind die Wassermoleküle zu beschäftigt mit der Salzmoleküle, um die DNA-Wasserstoffbrücken zu stören. Die negative Ladungen des DNA Rückgrats stören die Struktur nicht, wenn positive geladene Salz Ionen diese negative Ladungen neutralisieren.