

a)

48. (weiter) Viele Fehler ist meine Erklärung auch dar, aber das Buch meint, dass eine ~~etwas~~ Einzelpunktmutation ~~die~~ deshalb Ersatz nicht hervorbringen kann. Sagen Sie mir, wie die Aminoäure so erreicht werden kann.

~~H) ASN, Arg, ADA~~

A A A AAU AUU UAA
AAG AGA GAA
AAC ACA CAA

ASN, Ile, Arg, Glu,

Thr, Ile, Met

AAG AFG GAG
ACG CAG
AUG UAG.

49. Es ist nicht so wichtig, die ~~selbe~~ gleiche DNA Sequenz von ~~zwei~~ zu handhaben, um eine Funktion zu erfüllen. Außerdem muss die Aminosäuresequenzen ähnlich sein. Durch den Evolutionärprozess können manchmal Punktmutationen zu kleinen Veränderungen Aminoäureveränderungen auslösen.

50. G-C enthält nicht 2, sondern 3 Bindungsstellen.
~~wasserstoffbrücken~~

51. Helixen und sich wiederholende Sequenzen bilden hydrophile Stoffketten sehr stark.

52. Wenn die Salzkonzentration hoch ist, ist das, da die Wassermoleküle ~~zu~~ mit der Salzmoleküle an die DNA-Wasserstoffbrücken zu stoßen. Die negativen Ladungen des DNA-Rückgrats stoßen sich stärker nicht, wenn positiv geladene Salzionen diese negativen Ladungen neutralisieren.