

13. B-DNA und das Phosphatrückgrat ~~bestehen~~
bilden eine Zick-Zack Linie. ✓

14. Basenabstand = $0,34 \text{ nm}$.

$$\frac{2 \times 10^6}{0,34 \times 10^9} = 5.900$$

15. $20 \mu\text{m} : 2 \text{ nm} = 2 \times 10^4 : 2 = 10000$ ✓

16. ~~Matrix~~ Die Matrize ist der Lenker.
Es sorgt dafür, dass die richtige Basen
in der richtigen Reihenfolge ~~zusatz~~ zugesetzt
wird. Der Primer ist der Startpunkt, ohne
den der DNA-Polymerase nicht
mit der DNA-Synthese anfangen
können. ✓

17. Generalkon: $\begin{matrix} N_5 \\ \textcircled{0} : \end{matrix} \parallel$

1: $\begin{matrix} N_5 \\ \parallel \end{matrix} \quad \begin{matrix} N_4 \\ \parallel \end{matrix}$

2: $N_5 \parallel \quad N_4 \parallel \quad N_3 \parallel \quad N_2 \parallel$ ✓

18. Ich habe keine Ahnung.
~~Ich~~ Ich und noch noch ist die Antwort
des Buches gelesen habe. ✓

19. a. Thymin, b. die vier Nucleoside ^{Primoslagen}
mit der ersten phosphate als P_1 ,
weiteren P_2, P_3, P_4 ?