Niedersächsisches Studienkolleg
Leibniz Universität Hannover

Datum:	02.09.2021
Raumnummer:	
Platznummer:	
Bewerbernummer:	
Punkte:	/150

AUFNAHMETEST
Biologie/Chemie

Familienname

Vorname

1. Die Bausteine von Proteinen sind _____. Diese setzen sich aus einer _____-Gruppe und einer _____-Gruppe zusammen. Sie unterscheiden sich nur durch ihre Reste am alpha-C-Atom. Die Bindung zwischen diesen Bausteinen nennt man _____.

   Die DNA und RNA setzen sich aus _____zusammen. Diese sind: _____ .

/20

2. Schreiben Sie jeweils zwei Organellen auf, die nur in Pflanzenzellen vorkommen:

   _____.

   Schreiben Sie vier weitere Organellen auf, die in Tier- und Pflanzenzellen vorkommen:_____

   _____.

/18

3. Ein Atom setzt sich aus _____, _____ und _____ zusammen. Sauerstoff hat 6 Valenzelektronen und befindet sich somit in der _____ Hauptgruppe. Ziel eines jeden Elementes im Periodensystem ist, die _____-Konfiguration zu erreichen. Dann ist die äußere Schale _____ besetzt.

/12

4. Nennen Sie zwei Säuren und zwei Basen.

   _____.

/10

Dies ist nur ein Ausschnitt eines Tests und entspricht nicht der vollen 45 Minuten !