

Fragenblatt für 3. Test NAWI/ 3 EL
(multiple choice, Nr. 333)

1. DNA ist die Abkürzung für
 - a) Das Neue Arbeiten
 - b) Deoxyribo Nucleic Acid
 - c) Dear New Abbreviation
 - d) Ribo Nucleic Acid
2. RNA beinhaltet folgende Kernbasen
 - a) Adenin
 - b) Thymin
 - c) Uracil
 - d) Cytosin
3. DNA wird in folgender Richtung abgelesen/synthetisiert
 - a) 1'-5'
 - b) 3'-5'
 - c) 5'-3'
 - d) 3'-1'
4. Für den programmierten Zelltod besitzt die DNA einen
 - a) Poly A-Schwanz
 - b) Poly G-Schwanz
 - c) Poly C-Schwanz
 - d) Poly U-Schwanz
5. Ein Codon
 - a) codiert eine Fettsäure
 - b) codiert eine Aminosäure
 - c) ist ein Basentriplett (bestehend aus 3 Kernbasen)
 - d) ist ein Säuretroplett (bestehend aus 3 Kernsäuren)
6. Ein Nukleotid der RNA beinhaltet immer
 - a) eine Desoxyribose
 - b) eine Ribose
 - c) ein Phosphat
 - d) eine Kernsäure
7. Zellulose
 - a) ist aus Glucoseeinheiten aufgebaut
 - b) ist aus Fructoseeinheiten aufgebaut
 - c) besitzt beta-glykosidische Bindungen
 - d) besitzt alpha-glykosidische Bindungen
8. Stärke (Amylose oder Amylopektin)
 - a) ist aus Glucoseeinheiten aufgebaut
 - b) ist aus Fructoseeinheiten aufgebaut
 - c) besitzt beta-glykosidische Bindungen
 - d) besitzt alpha-glykosidische Bindungen
9. Lactose beinhaltet
 - a) Glucose
 - b) Fructose
 - c) eine alpha-glykosidische Bindung
 - d) Schleimzucker
10. Zu den Säugetieren gehören die
 - a) Beuteltiere
 - b) Wirbeltiere
 - c) Plazentatiere
 - d) Milchtiere

11. Cortison wirkt
 - a) allergieauslösend
 - b) entzündungshemmend
 - c) entwässernd
 - d) blutdrucksenkend
12. Atropin wirkt
 - a) pupillenerweiternd
 - b) gefäßerweiternd
 - c) pulsschlagbeschleunigend
 - d) sekretfördernd
13. Zu den synthetischen Drogen gehören
 - a) Lysergsäurederivate (LSD)
 - b) Cocain
 - c) Ecstasy
 - d) Tetrahydrocannabinol (THC)
14. Für Doping im Ausdauersport können verwendet werden
 - a) Atropin
 - b) Coffein
 - c) EPO (Erythropoetin)
 - d) Ephedrin
15. Zu den fettlöslichen Vitaminen gehören
 - a) Vitamin A (Retinol)
 - b) Vitamin C (Ascorbinsäure)
 - c) Vitamin D (Calcitriol)
 - d) Vitamin P (Protektion)
16. Protein werden aufgebaut aus
 - a) Fettsäuren
 - b) Lipiden
 - c) Aminosäuren
 - d) Nukleotiden
17. Die Sekundärstruktur von Proteinen wird gebildet von
 - a) der Summe aller kovalenten Bindungen zwischen den Nukleotiden
 - b) der Anordnung der alpha-Helices und beta-Faltblattstrukturen
 - c) der räumlichen Gestalt eines ganzen Proteinmoleküls
 - d) der Aggregation mehrerer Proteinmolekülen (Untereinheiten)
18. Zu den Neutralfetten (Triglyceride) gehören
 - a) Lipoide
 - b) Lecithin
 - c) Phospholipide
 - d) Steroide
19. Zu den Einfachzuckern gehört
 - a) Saccharose
 - b) Malzucker
 - c) Milchzucker
 - d) Traubenzucker
20. Zu den Ketosen gehört
 - a) Fruchtzucker
 - b) Glucose
 - c) Fructose
 - d) Blutzucker