

Fragenblatt für 2. Test NAWI/ 3 EL  
(multiple choice, Nr. 329)

1. Zu den organischen Säuren gehört die
  - a) Ameisensäure mit 2-C-Atomen
  - b) Essigsäure mit einem C-Atom
  - c) Milchsäure mit 3 C-Atomen
  - d) Zitronensäure mit 6 C-Atomen
2. Punsch benötigt als Inhaltsstoff unbedingt
  - a) Obstler
  - b) Tee
  - c) Alkohol
  - d) Gewürze
3. Fette sind
  - a) Ester aus kurzkettigen Carbonsäuren und Alkoholen
  - b) Ester aus langkettigen Carbonsäuren und langkettigen Alkoholen
  - c) Ester aus langkettigen Carbonsäuren und dem dreiwertigen Alkohol Glycerol
  - d) Ester zwischen mehrwertigen Carbonsäuren und mehrwertigen Alkoholen
4. Wachse sind
  - a) Ester aus kurzkettigen Carbonsäuren und Alkoholen
  - b) Ester aus langkettigen Carbonsäuren und langkettigen Alkoholen
  - c) Ester aus langkettigen Carbonsäuren und dem dreiwertigen Alkohol Glycerol
  - d) Ester zwischen mehrwertigen Carbonsäuren und mehrwertigen Alkoholen
5. Zu den Alkaloiden gehören
  - a) Nikotin
  - b) Koffein
  - c) Atropin
  - d) Protein
6. Alkaloide sind in wässriger Lösung
  - a) alkalisch
  - b) neutral
  - c) Schiff'sche Basen
  - d) sauer
7. Amide sind entstehen durch eine Verbindung von
  - a) einem Amin und einer Nitrogruppe
  - b) einer organischen Säure und einem Amin
  - c) einem Alkaloid mit einem Alkohol
  - d) einem Amin und einem Aldehyd
8. Eine Aminosäure besitzt immer mindestens
  - a) eine  $\text{-COOH}$  - Gruppe
  - b) eine  $\text{-CH}_2\text{-OH}$  - Gruppe
  - c) eine  $\text{-NH}_2$  - Gruppe
  - d) ein N-Atom
9. Das funktionale C-Atom in Methanol hat die Oxidationszahl
  - a) -III
  - b) -II
  - c) -I
  - d) 0
10. Das funktionale C-Atom in Methanal hat die Oxidationszahl
  - a) -III
  - b) -II
  - c) -I
  - d) 0

11. Das funktionale C-Atom in Methansäure hat die Oxidationszahl
- +III
  - +II
  - +I
  - 0
12. Harnstoff wird aus folgenden Rohstoffen synthetisiert
- Kohlensäure und Wasser
  - Kohlendioxid und Ammoniak
  - Harnsäure und Kohlendioxid
  - Ammoniak und Wasser
13. Deflagrierende Stoffe haben eine Verbrennungsgeschwindigkeit
- bis 300 m/s
  - von 300 - 3.000 m/s
  - über 3.000 m/s
  - die größer ist als die von detonierenden Stoffen
14. Detonierende Stoffe haben eine Verbrennungsgeschwindigkeit
- bis 300 m/s
  - von 300 - 3.000 m/s
  - über 3.000 m/s
  - die größer ist als die von explodierenden Stoffen
15. Das funktionale C-Atom in Methan hat die Oxidationszahl
- IV
  - III
  - II
  - I
16. Das funktionale C-Atom in Ethan hat die Oxidationszahl
- III
  - II
  - I
  - 0
17. Das funktionale C-Atom in Ethanol hat die Oxidationszahl
- III
  - II
  - I
  - 0
18. Das funktionale C-Atom in Ethanal hat die Oxidationszahl
- III
  - II
  - I
  - 0
19. Das funktionale C-Atom in Ethansäure hat die Oxidationszahl
- +III
  - +II
  - +I
  - 0
20. Eine Essigmutter bildet sich beim
- Submersverfahren
  - Immersverfahren
  - Orleansverfahren
  - Marseillerverfahren