

Fragenblatt für 2. Test NAWI/ 3 EL  
(multiple choice, Nr. 327)

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. Cellulosenitrate wurden oder werden verwendet als Material für
  - a) Bekleidungsstoffe
  - b) Filmmaterial
  - c) Tennisschläger
  - d) Treibladungen von Patronen
3. Punsch benötigt als Inhaltsstoff unbedingt
  - a) Obstler
  - b) Tee
  - c) Alkohol
  - d) Gewürze
4. 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
5. 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
6. Zu den Alkaloiden gehören
  - a) Nikotin
  - b) Koffein
  - c) Atropin
  - d) Protein
7. Alkaloide sind in wässriger Lösung
  - a) alkalisch
  - b) neutral
  - c) Schiff'sche Basen
  - d) sauer
8. 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
9. 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
10. Zu den Sechsringheterocylen gehören
  - a) Cyclohexan
  - b) Pyrrolidin
  - c) Pyrrol
  - d) Pyridin

11. Kopierpapier besteht grÖÙtenteils aus
- Zuckereinheiten
  - Aminosäuren
  - Fettsäuren
  - Zellulose
12. Baumwolle besteht aus
- Zuckereinheiten
  - Aminosäuren
  - Fettsäuren
  - Kernbasen
13. Viskose besteht aus
- Zuckereinheiten
  - Aminosäuren
  - Fettsäuren
  - Kernbasen
14. Vollsynthetische Kunststoffe werden durch folgende Verfahren hergestellt :
- Polysubtraktion
  - Polyaddition
  - Polymerisation
  - Polysynthetisation
15. Duomere sind im Gebrauchsbereich
- elastisch
  - hart
  - flüssig
  - leicht formbar
16. Polyethylen
- mit hoher Dichte (HDPE) wird im Hochdruckverfahren hergestellt
  - mit geringer Dichte (LDPE) wird im Niederdruckverfahren hergestellt
  - mit hoher Dichte (HDPE) wird im Niederdruckverfahren hergestellt
  - mit geringer Dichte (LDPE) wird im Hochdruckverfahren hergestellt
17. Bei der Polykondensation wird meist folgender Stoff freigesetzt :
- Alkohol
  - Carbonsäure
  - Wasser
  - Kohlendioxid
18. Harnstoff wird aus folgenden Rohstoffen synthetisiert
- Kohlensäure und Wasser
  - Kohlendioxid und Ammoniak
  - Harnsäure und Kohlendioxid
  - Ammoniak und Wasser
19. 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
20. 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