

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

1. Zu den elektrisch leitfähigen Kunststoffen gehören
 - a) Polyamin
 - b) Polyethan
 - c) Polyamid
 - d) Polyethin
2. Kunststoffe werden elektrisch leitfähig durch ein durchgehendes System an
 - a) Wasserstoffbrücken
 - b) Pi-Elektronen
 - c) wiederkehrenden Einfachbindungen
 - d) wiederkehrenden Doppelbindungen
3. Tenside können folgende Eigenschaft besitzen
 - a) anionisch
 - b) kationisch
 - c) protonisch
 - d) nicht ionisch
4. Amphotere Tenside enthalten
 - a) nur einen positiv geladenen hydrophoben Molekülteil
 - b) nur einen positiv geladenen hydrophoben Molekülteil
 - c) einen positiv und negativ geladenen hydrophobe Molekülteil
 - d) nur einen positiv geladenen hydrophilen Molekülteil
5. Azofarbstoffe besitzen immer eine
 - a) --C=C-- Bindung
 - b) --NH--NH-- Bindung
 - c) --CH--CH-- Bindung
 - d) --N=N-- Bindung
6. Porphyrine bestehen aus
 - a) Pyrimidineinheiten
 - b) Benzoleinheiten
 - c) Pyrroleinheiten
 - d) Purineinheiten
7. Acetylsalicylsäure wirkt
 - a) blutverdünnend
 - b) schmerzstillend
 - c) fiebersenkend
 - d) blutgerinnungshemmend
8. Bei der Qualitätsprüfung von Kunststoffen werden folgende Proben durchgeführt
 - a) Schwimmprobe
 - b) Brennprobe
 - c) Laufprobe
 - d) Eisbeinprobe
9. Zum zentralen Nervensystem gehören
 - a) das Gehirn
 - b) das somatische Nervensystem
 - c) die Wirbelsäule
 - d) das Rückenmark
10. Rohopium entsteht durch die Verletzung folgender Pflanzenteile
 - a) Samen des Schlafmohns
 - b) Blüten des Schlafmohns
 - c) Knospe des Schlafmohns
 - d) Samenkapsel des Schlafmohns

11. Natürliche Vorkommen von Salicylsäure findet man
- in den Blättern des Schlafmohns
 - in der Rinde der Ölpalme
 - in der Blüte der Palmkätzchen
 - in der Rinde der Weide
12. Schmierseife gewinnt man aus der Verseifung von
- Waschmittel mit Salzsäure
 - Fetten mit Kalilauge
 - Fettsäuren mit Natronlauge
 - Ölen mit Schwefelsäure
13. Bei der Gewinnung von Kernseife wird folgende Stoff freigesetzt
- Kernbase
 - Glycerin
 - Methanol
 - Kernsäure
14. Zu den in Vollwaschmitteln verwendeten Bleichmittel gehören
- Perborate
 - Lipasen
 - Phosphate
 - Proteasen
15. Konjugierte Doppelbindungen bei beta-Carotin oder Lycopin absorbieren vor allem
- weißes Licht
 - blaues Licht
 - grünes Licht
 - rotes Licht
16. Grüne Pflanzenteile (Farbstoff Chlorophyll) absorbieren vor allem
- weißes Licht
 - blaues Licht
 - grünes Licht
 - rotes Licht
17. Chlorophyll
- ist ein Porphyrin
 - hat als Zentralatom Magnesium
 - hat als Zentralatom Eisen
 - ist ein Azofarbstoff
18. Häm als Bestandteil von Hämoglobin
- ist ein Porphyrin
 - hat als Zentralatom Magnesium
 - hat als Zentralatom Eisen
 - ist ein Azofarbstoff
19. Cobalamin (Vitamin B12)
- ist ein Porphyrin
 - hat als Zentralatom Magnesium
 - hat als Zentralatom Eisen
 - ist ein Azofarbstoff
20. Barbiturate werden gebildet aus
- Harnsäure und Propandisäure
 - Harnsäure und Buttersäure
 - Harnstoff und Propandisäure
 - Harnstoff und Buttersäure