

Fragenblatt für 3. Test NAWI/ 3 EL
(multiple choice, Nr. 337)

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. Baumwolle besteht aus
 - a) Zuckereinheiten
 - b) Aminosäuren
 - c) Fettsäuren
 - d) Kernbasen
9. Vollsynthetische Kunststoffe werden durch folgende Verfahren hergestellt :
 - a) Polysubtraktion
 - b) Polyaddition
 - c) Polymultiplikation
 - d) Polydivision
10. Bei der Polykondensation wird meist folgender Stoff freigesetzt :
 - a) Alkohol
 - b) Carbonsäure
 - c) Wasser
 - d) Kohlendioxid

11. Duomere sind im Gebrauchsbereich
- elastisch
 - hart
 - spröde
 - leicht formbar
12. 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
13. Nylon ist
- ein Polyvinylchlorid
 - besonders hart
 - besonders reißfest
 - ein Polyamid
14. Viskose
- ist aus Glucoseeinheiten aufgebaut
 - ist aus Fructoseeinheiten aufgebaut
 - besitzt beta-glykosidische Bindungen
 - besitzt alpha-glykosidische Bindungen
15. Bei der Qualitätsprüfung von Kunststoffen werden folgende Proben durchgeführt
- Schwimmprobe
 - Brennprobe
 - Laufprobe
 - Eisbeinprobe
16. Zum zentralen Nervensystem gehören
- das Gehirn
 - das somatische Nervensystem
 - die Wirbelsäule
 - das Rückenmark
17. Rohopium entsteht durch die Verletzung folgender Pflanzenteile
- Samen des Schlafmohns
 - Blüten des Schlafmohns
 - Knospe des Schlafmohns
 - Samenkapsel des Schlafmohns
18. 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
19. Schmierseife gewinnt man aus der Verseifung von
- Waschmittel mit Salzsäure
 - Fetten mit Kalilauge
 - Fettsäuren mit Natronlauge
 - Ölen mit Schwefelsäure
20. Bei der Gewinnung von Kernseife wird folgende Stoff freigesetzt
- Kernbase
 - Glycerin
 - Methanol
 - Kernsäure