

Fragenblatt für 2. Test NAWI/ 3 EL
(multiple choice, Nr. 3201)

1. Kopierpapier besteht großteils aus
 - a) Zuckereinheiten
 - b) Aminosäuren
 - c) Fettsäuren
 - d) Zellulose
2. Baumwolle besteht aus
 - a) Zuckereinheiten
 - b) Aminosäuren
 - c) Fettsäuren
 - d) Kernbasen
3. Viskose besteht aus
 - a) Zuckereinheiten
 - b) Aminosäuren
 - c) Fettsäuren
 - d) Kernbasen
4. Vollsynthetische Kunststoffe werden durch folgende Verfahren hergestellt :
 - a) Polysubtraktion
 - b) Polyaddition
 - c) Polymerisation
 - d) Polysynthetisation
5. Duomere sind im Gebrauchsbereich
 - a) elastisch
 - b) hart
 - c) flüssig
 - d) leicht formbar
6. Polyethylen
 - a) mit hoher Dichte (HDPE) wird im Hochdruckverfahren hergestellt
 - b) mit geringer Dichte (LDPE) wird im Niederdruckverfahren hergestellt
 - c) mit hoher Dichte (HDPE) wird im Niederdruckverfahren hergestellt
 - d) mit geringer Dichte (LDPE) wird im Hochdruckverfahren hergestellt
7. Bei der Polykondensation wird meist folgender Stoff freigesetzt :
 - a) Alkohol
 - b) Carbonsäure
 - c) Wasser
 - d) Kohlendioxid
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 -COOH - Gruppe
 - b) eine $\text{-CH}_2\text{-OH}$ - Gruppe
 - c) eine -NH_2 - Gruppe
 - d) ein N-Atom
10. Ein halogenhaltiger Kunsstoff bildet beim Verbrennen auf Kupferblech folgende Falmmenfarbe
 - a) Gelborange
 - b) Gelbgrün
 - c) Rotbraun
 - d) Blaugrün

11. Zur Wasserenthärtung bei modernen Vollwaschmitteln werden heute folgende Stoffe verwendet
- Phosphate
 - Zeolithe
 - Perborate
 - TAED
12. CFK (carbonfaserverstärkte Kunststoffe)
- sind spritzgusstauglich.
 - werden aus PAN (Polyacrylnitril) erzeugt .
 - haben nach der Pyrolyse Passformabweichungen.
 - werden aus Graphitfasern extrudiert.
13. Folgende Tensidarten verfügen über positive hydrophile Ladungen
- Anionische Tenside
 - Kationische Tenside
 - Amphotere Tenside
 - Nicht ionische Tenside
14. Bei der Qualitätsprüfung von Kunststoffen werden folgende Proben durchgeführt
- Schwimmprobe
 - Brennprobe
 - Laufprobe
 - Beilsteinprobe
15. Tenside können folgende Eigenschaft besitzen
- anionisch
 - kationisch
 - protonisch
 - amphoter
16. Vollwaschmittel beinhalten üblicherweise
- Wasserenthärter
 - Tenside
 - Enzyme
 - Schmierseife
17. Porphyrine bestehen aus
- Pyrimidineinheiten
 - Benzoleinheiten
 - Pyrroleinheiten
 - Purineinheiten
18. Schmierseife gewinnt man aus der Verseifung von
- Waschmittel mit Salzsäure
 - Fetten mit Kalilauge
 - Fettsäuren mit Natronlauge
 - Ölen mit Schwefelsäure
19. Bei der Gewinnung von Kernseife wird folgender Stoff freigesetzt
- Kernbase
 - Glycerin
 - Methanol
 - Kernsäure
20. PET ist die gebräuchliche Abkürzung für folgende Kunsstoffart
- Polyethylen
 - Polyethylentoluol
 - Polyethentartrat
 - Polyethylentartrat