

14. Wie wird ein Becherglas mit einer brennenden Flüssigkeit gelöscht?
 a) schnell den Feuerlöscher holen **b) Deckel auflegen** c) ausbrennen lassen
15. Was ist ein Siedeverzug?
Beispiel: Wasser kann ohne zu verdampfen bis auf 108°C erhitzt werden. Die Gasblase kann explosionsartig in das Gefäß entweichen, dadurch verteilt sich die Flüssigkeit.
16. Wie wird beim Erhitzen von Flüssigkeiten ein Siedeverzug verhindert?
Es wird langsam, gleich mässig unter Rühren erwärmt. Soll nicht gerührt werden, so werden Siedesteinchen hinzugegeben. Die raue Oberfläche verhindert eine homogene Molekülanordnung und die in die Poren eingeschlossene Luft kann nach oben entweichen.
17. Warum können Verätzungen durch Laugen sogar gefährlicher sein als durch Säuren?
Basen haben eine gefäßerweiternde Wirkung, so können sie tiefer in das Gewebe eindringen und es zerstören.
18. Wie wird ein festsitzender Flaschenstopfen gefahrlos gelöst?
 a) Man klopft vorsichtig an den Flaschenhals und dadurch löst sich der Stopfen
 b) Man schlägt mit dem Spatel an den Flaschenhals und der Stopfen löst sich
c) Man gibt die Flasche dem Assistenten
19. Wie werden verschüttete aggressive Chemikalien beseitigt?
a) Chemikalien-Wischtücher benutzen b) Chemikalienbinder benutzen
c) Assistenten rufen
- b) Wie müssen gebrauchte Kanülen entsorgt werden?
 a) Im Müll **b) Spezialabfallbehälter f. Spritzen** c) Abfalltonne
20. Wie müssen Chemikalienflaschen entsorgt werden?
 a) Ausspülen, Altglasbehälter **b) Ausspülen, Chemikalienglasbehälter** b) Sondermüll
21. Dürfen Chemikalien aus der Universität mitgenommen werden?
Grundsätzlich Nein!
22. Gibt es ein Haltbarkeitsdatum für Chemikalien?
Ja, z.B. bei Pestiziden.
23. In welchen Gefäßen wird konz. Salpetersäure geliefert?
 a) Spezialbehälter aus Stahl b) Grüne Glasflaschen **c) Dunkelbraune Glasflaschen**
24. Wie können Brände gelöscht werden, die mit CO₂-Löscher nicht zu löschen sind?
 a) Wasser **b) Sand** c) Decke
25. Unter welchen Bedingungen muss das Arbeiten mit Gefahrstoffen eingestellt werden?
a) Abzüge funktionieren nicht, Schutzkleidung fehlt
b) Schutzkleidung fehlt
c) Es ist keine weitere Person im Labor
26. Wie wird die Funktion eines Abzugs überprüft?
 a) **Windrad aufstellen** **b) Papierstreifen ankleben** c) Luftdruck im Labor messen
27. Warum muss verschüttetes Quecksilber sorgfältig eingesammelt werden?
 a) Im Laufe der Jahre stinkt es extrem
b) Es hat einen niedrigen Dampfdruck und ist stark gesundheitsschädlich
 c) Man bekommt Ausschlag
28. Wie lautet die Notrufnummer der RUB
 a) 112
 b) 31112
c) 23333

Richtige Antworten sind Fett und Kursiv gedruckt!