Abschlusstest zum Laborführerschein

Die Abschlussprüfung für den Laborführerschein besteht aus einem schriftlichen und einem praktischen Teil. Beantworte die Fragen auf den beiden folgenden Seiten.

Aufgabe 1: Sicheres Arbeiten im Labor

Fülle den folgenden Lückentext aus.

Beim Experimentieren trägt man grundsätzlich eine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Lange \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sind zusammenzubinden, da sie sich sonst zu leicht entzünden könnten. Vor einem Versuch muss man außerdem die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gründlich lesen. Bei einer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ darf man sich die aufsteigenden Dämpfe nur vorsichtig zufächeln.

Beim \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ von Flüssigkeiten sollte man möglichst kleine Mengen nehmen, das Reagenzglas leicht \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ halten und leicht schütteln. Außerdem darf man das Reagenzglas nie auf \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ richten.

Aufgabe 2: Gefahrstoffsymbole

a. In der folgenden Tabelle sind drei Gefahrstoffpiktogramme abgebildet. Gib jeweils die Bedeutung an.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

b. Gib drei Maßnahmen an, mit der du dich vor Stoffen mit diesen Piktogrammen sinnvoll schützen kannst.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe 3: Aufbau eines Gasbrenners  a. In der Abbildung siehst du die Skizze eines Gasbrenners. Zeichne mit Pfeilen den Weg des Gases rot und den Weg der Luft blau ein.  b. Gib die einzelnen Schritte an, wie du den Gasbrenner richtig entzündest. |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Aufgabe 4: Wichtige Laborgeräte

Wie heißen die folgenden Laborgeräte?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gerät** | **Name** | **Gerät** | **Name** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |