



## QUY ĐỊNH AN TOÀN TRONG PHÒNG THỰC HÀNH. GIỚI THIỆU MỘT SỐ DỤNG CỤ ĐO – SỬ DỤNG KÍNH LÚP VÀ KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC

### A BÀI TẬP

3.1. Để đảm bảo an toàn trong phòng thực hành cần thực hiện nguyên tắc nào dưới đây?

- A. Đọc kĩ nội quy và thực hiện theo nội quy phòng thực hành.
- B. Chỉ làm thí nghiệm, thực hành khi có sự hướng dẫn và giám sát của giáo viên.
- C. Thực hiện đúng nguyên tắc khi sử dụng hoá chất, dụng cụ, thiết bị trong phòng thực hành.
- D. Tất cả các ý trên.

3.2. Hành động nào sau đây **không** thực hiện đúng quy tắc an toàn trong phòng thực hành?

- A. Làm thí nghiệm theo hướng dẫn của giáo viên.
  - B. Làm theo các thí nghiệm xem trên internet.
  - C. Đeo găng tay khi làm thí nghiệm với hoá chất.
  - D. Rửa sạch tay sau khi làm thí nghiệm.
- 3.3. Dụng cụ ở hình bên tên gọi là gì và thường dùng để làm gì?
- A. Ống pipette, dùng lấy hoá chất.
  - B. Ống bơm tiêm, dùng chuyển hoá chất cho cây trồng.
  - C. Ống bơm hoá chất, dùng để làm thí nghiệm.
  - D. Ống bơm khí, dùng để bơm không khí vào ống nghiệm.



3.4. Biểu báo ở hình bên cho chúng ta biết điều gì?

- A. Chất dễ cháy.
- B. Chất gây nổ.
- C. Chất ăn mòn.
- D. Phải đeo găng tay thường xuyên.



3.5. Khi quan sát tế bào thực vật ta nên chọn loại kính nào?

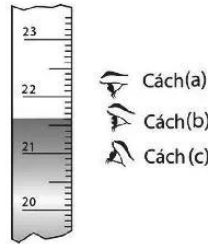
- A. Kính có độ.
- B. Kính lúp.
- C. Kính hiển vi.
- D. Kính hiển vi hoặc kính lúp đều được.

3.6. Khi không may bị hoá chất ăn da bám lên tay thì bước đầu tiên và cần thiết nhất là phải làm gì?

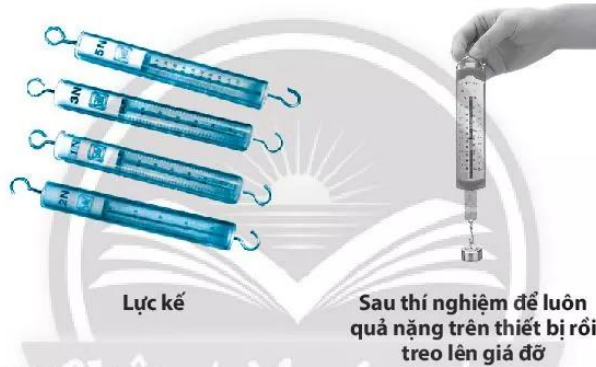
- A. Đưa ra trung tâm y tế cấp cứu.
- B. Hô hấp nhân tạo.
- C. Lấy lá cây thuốc bỏng ép vào.
- D. Cởi bỏ phần quần áo dính hoá chất, xả tay dưới vòi nước sạch ngay lập tức.

**3.7.** Khi dùng bình chia độ để đo thể tích chất lỏng, bạn Nguyễn đặt mắt để quan sát và đọc số đo theo 3 cách như trong hình bên. Theo em, bạn Nguyễn đặt mắt quan sát theo cách nào là đúng?

- A. Cách (a).
- B. Cách (b).
- C. Cách (c).
- D. Cách nào cũng được.



**3.8.** Trong phòng thực hành có thiết bị như trong hình sau:



- a) Tên thiết bị này là gì?
- b) Thiết bị này dùng để làm gì?
- c) Sau khi dùng thiết bị này làm thí nghiệm, bạn Nguyễn không gỡ quả nặng trên thiết bị và treo lên giá đỡ. Theo em, bạn làm vậy là đúng hay sai? Giải thích.

## **B HƯỚNG DẪN GIẢI**

- 3.1.** Đáp án D.
- 3.2.** Đáp án B.
- 3.3.** Đáp án A.
- 3.4.** Đáp án D.
- 3.5.** Đáp án C.
- 3.6.** Đáp án D.
- 3.7.** Đáp án B.

**3.8.** a) Thiết bị có tên là lực kế.

b) Lực kế dùng để đo lực.

c) Bạn Nguyễn để nguyên quả nặng trên lực kế rồi treo lên giá đỡ là không đúng. Nếu treo liên tục nó sẽ làm dãn lò xo của lực kế và làm mất độ chính xác của các lần đo sau.