PHIẾU HỌC TẬP TƯƠNG TÁC: BÀI 8 - ACID

KHTN 8

Hướng dẫn: Em hãy quan sát danh sách các 'Từ/Cụm từ' cho sẵn dưới đây. Hãy kéo từ thích hợp và thả vào vị trí trống (...) tương ứng trong các câu mô tả về tính chất và ứng dụng của acid.

DANH SÁCH CÁC TỪ/CỤM TỪ (Để kéo thả)

quỳ tím | hydrochloric acid | hydrogen | vị chua | acetic acid | ion H^+ | gốc acid | màu đỏ | kim loại | sulfuric acid

1. Khái niệm và Đặc điểm chung

1. Về mặt cảm giác, các dung dịch acid thường có ... (1) ... ví dụ như nước cốt chanh hay giấm ăn.
2. Acid là những hợp chất mà trong phân tử có một hay nhiều nguyên tử ... (2) ... liên kết với ... (3)
3. Đặc điểm chung quan trọng nhất là khi tan trong nước, acid tạo ra ... (4)

2. Tính chất hóa học

4. Để nhận biết dung dịch acid, người ta thường dùng chất chỉ thị màu phổ biến là ... (5)
5. Khi nhỏ dung dịch acid lên giấy quỳ tím, giấy quỳ tím sẽ chuyển sang ... (6)
6. Dung dịch acid (trừ HNO_3 và H_2SO_4 đặc) tác dụng được với nhiều ... (7) (như Zn, Fe, Mg...) tạo thành muối và giải phóng khí ... (8)

3. Một số acid thông dụng và ứng dụng

7. Acid có trong dịch vị dạ dày của người, giúp tiêu hóa thức ăn là ... (9) (công thức hóa học là HCl).
8. Acid được sử dụng để sản xuất phân bón, chất dẻo, luyện kim, phẩm nhuộm là ... (10) (công thức hóa học là H_2SO_4).
9. Acid hữu cơ có trong giấm ăn với nồng độ khoảng 2-5% là ... (11) (công thức hóa học là CH_3COOH).

LIVEWORKSHEETS