Name _____

ACETIC ACID

Bài tập 1: Xem đoạn video và điền vào chỗ trống

1) Nhóm ..... tạo ra những tính chất hóa học đặc trưng cho acetic acid.
2) Chất khí sinh ra trên vỏ quả trứng có công thức hóa học là: .....
3) Hiện tượng vỏ quả trứng sủi bọt thể hiện tính chất hóa học của acetic acid là .....

Bài tập 2: Nối cột A với cột B

Cột A	Cột B
• Công thức phân tử của acetic acid	• Dùng làm gia vị (giấm), dược phẩm,...
• Tính chất vật lý của acetic acid	• Tính acid và tác dụng với C_2H_5OH.
• Tính chất hóa học của acetic acid	• $C_2H_4O_2$.
• Ứng dụng của acetic acid	• Chất lỏng, không màu, vị chua, tan tốt trong nước.

Bài tập 3: Điền vào chỗ trống

1. Acetic acid là một ..... có công thức là CH_3COOH.
2. Trong giấm ăn acetic acid có nồng độ khoảng .....
3. Dung dịch acetic acid làm ..... chuyển sang màu hồng.
4. Dung dịch acetic acid phản ứng với ..... tạo ra ester, phản ứng này được gọi là phản ứng ester hóa.

Bài tập 4: Chọn phương án đúng nhất

Câu 1. Acetic acid tác dụng với Zinc giải phóng khí gì?

A. Hydrogen (H_2). B. Hydrogen chloride (HCl).
C. Hydrogen sulfur (H_2S). D. Ammonia (NH_3).

Câu 2. Acetic acid tác dụng với muối carbonate giải phóng khí gì?

A. Carbon dioxide. B. Sulfur dioxide.
C. Sulfur trioxide. D. Carbon monooxide.

Câu 3. Acetic acid không phản ứng với chất nào sau đây?

A. ZnO. B. $CaCO_3$. C. $MgCl_2$. D. NaOH.

Câu 4. Dung dịch acetic acid phản ứng được tất cả các chất trong dãy nào sau đây?

A. NaOH, Na, $CaCO_3$. B. Na, CuO, HCl.
C. Na, NaCl, CuO. D. NaOH, Cu, NaCl.

Câu 5. Để loại bỏ cặn màu trắng trong ấm đun nước lâu ngày, nên dùng dung dịch nào sau đây?

A. Muối ăn. B. Nước nóng. C. Giấm ăn. D. Cồn 70°.

LIVEWORKSHEETS