

Câu hỏi trắc nghiệm hóa 9 bài 45 Axit axetic

Câu 1. Công thức phân tử axit axetic là

- A. C_2H_4O
- B. $C_2H_4O_2$
- C. $C_2H_6O_2$
- D. CH_2O_2

Câu 2. Ứng dụng nào sau đây không phải của axit axetic?

- A. Pha giấm ăn
- B. Sản xuất dược phẩm, phẩm nhuộm, thuốc diệt côn trùng
- C. Sản xuất cồn
- D. Sản xuất chất dẻo, tơ nhân tạo

Câu 3. Để phân biệt C_2H_5OH và CH_3COOH , ta dùng hóa chất nào sau đây là đúng?

- A. Na
- B. Dung dịch $AgNO_3$
- C. $CaCO_3$
- D. Dung dịch NaCl

Câu 4. Dung dịch của chất nào sau đây làm quỳ tím chuyển màu đỏ?

- A. CH_3-CH_2-OH
- B. CH_3-O-CH_3
- C. CH_3-COOH

D. $C_6H_{12}O_6$

Câu 5. Axit axetic không tác dụng được với chất nào sau đây?

A. Ag

B. NaOH

C. Na_2CO_3

D. Zn

Câu 6. Giấm ăn là dung dịch axit axetic có nồng độ từ

A. 2% đến 5%

B. 6% đến 10%

C. 11% đến 14%

D. 15% đến 18%

Câu 7. Dãy chất phản ứng với axit axetic là

A. Na, ZnO, Cu, Na_2CO_3 , KOH

B. Na, ZnO, Fe, Na_2CO_3 , Ag

C. Na, SO_2 , Na_2CO_3 , Fe, KOH

D. Na, ZnO, Na_2CO_3 , Fe, KOH

Câu 8. So sánh nhiệt độ sôi của các chất : Axit axetic, axeton, propan, etanol

A. $CH_3COOH > CH_3CH_2CH_3 > CH_3COCH_3 > C_2H_5OH$

B. $C_2H_5OH > CH_3COOH > CH_3CH_2CH_3 > CH_3COCH_3$

C. $CH_3COOH > C_2H_5OH > CH_3COCH_3 > CH_3CH_2CH_3$

D. $C_2H_5OH > CH_3COCH_3 > CH_3COOH > CH_3CH_2CH_3$

Câu 9. Cho 20,5 gam hỗn hợp ancol etylic và axit axetic tác dụng với kali dư thu được 4,48 lít H_2 (đktc). Nếu cho hỗn hợp đó thực hiện phản ứng este hóa thì khối lượng este thu được là bao nhiêu? Biết $H=100\%$

- A. 10 gam
- B. 12 gam
- C. 13,2 gam
- D. 14,2 gam

Câu 10. Nhỏ từ từ dung dịch axit axetic vào cốc đựng một mẫu đá vôi thấy:

- A. Mẫu đá vôi tan dần do axit axetic mạnh hơn axit cacbonic, không thấy có khí thoát ra.
- B. mẫu đá vôi tan dần do axit axetic mạnh hơn axit cacbonic, thấy có khí không màu thoát ra.
- C. Mẫu đá vôi tan dần, thấy có khí màu lục nhạt thoát ra.
- D. mẫu đá vôi không thay đổi do axit axetic yếu hơn axit cacbonic

Đáp án trắc nghiệm hóa 9 bài 45 Axit axetic

1B	2C	3C	4C	5A
6A	7D	8C	9C	10B

Tham khảo tài liệu: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-9>