

Hóa học Lớp 11 · Alcohol, phenol, hợp chất carbonyl và carboxylic acid

Môn: Hóa học · Lớp 11 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Alcohol, phenol, hợp chất carbonyl và carboxylic acid" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Tên theo danh pháp thay thế của CH_3OH là:

- A. methanal B. ethanol C. methane D. methanol

Câu 2. Glycerol có công thức $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$. Glycerol hòa tan $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ở điều kiện thường tạo dung dịch màu (1)

Câu 3. Nhỏ nước bromine vào dung dịch phenol, hiện tượng quan sát được là:

- A. xuất hiện kết tủa vàng B. dung dịch chuyển màu tím
C. có khí không màu thoát ra D. xuất hiện kết tủa trắng

Câu 4. Oxi hóa ethanol bằng CuO , đun nóng thu được chất hữu cơ là:

- A. CH_3OCH_3 B. CH_3CHO C. CH_3COOH D. C_2H_4

Câu 5. Về acetic acid, xét tính đúng/sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Công thức cấu tạo thu gọn là CH_3COOH .	☐	☐
b)	b) Dung dịch acetic acid làm quỳ tím hóa đỏ.	☐	☐
c)	c) Acetic acid không phản ứng với Na_2CO_3 .	☐	☐
d)	d) Giấm ăn là dung dịch acetic acid nồng độ khoảng 2–5%.	☐	☐

Câu 6. Cho 4,6 g ethanol tác dụng với Na dư. Thể tích H_2 thu được (đkc, 24,79 L/mol) là bao nhiêu lít? (làm tròn đến hàng phần trăm)

Trả lời:

Câu 7. Đun 6 g acetic acid với ethanol dư (xúc tác H_2SO_4 đặc), hiệu suất phản ứng 50%. Khối lượng ethyl acetate thu được là bao nhiêu gam?

Trả lời:

— HẾT —