kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 01/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.CK2.017

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Ketone no, đơn chức, mạch hở phải có ít nhất bao nhiêu nguyên tử carbon

A. Ba, vì hai bên nhóm carbonyl đều phải có gốc hydrocarbon

B. Bốn, vì mỗi bên nhóm carbonyl phải có ít nhất hai carbon

C. Hai, vì nhóm carbonyl chỉ cần thêm một gốc hydrocarbon

D. Một, giống aldehyde, vì nhóm carbonyl đã có sẵn một carbon

Câu 2. Cho acetic acid tác dụng với Na_2CO_3. Hiện tượng quan sát được là

A. Chất rắn màu đen tan dần cho dung dịch màu xanh

B. Phản ứng trung hoà, không có dấu hiệu nhìn thấy được

C. Có bọt khí không màu thoát ra, dung dịch vẫn trong suốt

D. Kim loại tan dần và có khí không màu thoát ra

Câu 3. Alkyne là hydrocarbon

A. Mạch hở, có đúng một liên kết đôi

B. Mạch vòng, không no

C. Mạch hở, chỉ có liên kết đơn

D. Mạch hở, trong phân tử có đúng một liên kết ba

Câu 4. Sục khí acetylene (C_2H_2) vào dung dịch $AgNO_3$ trong NH_3. Hiện tượng quan sát được là

A. Mất màu vàng nâu

B. Xuất hiện kết tủa vàng nhạt

C. Mất màu tím

D. Không có hiện tượng

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Trong phân tử $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-OH$ (pentan-1-ol) có bao nhiêu nhóm hydroxy?

Câu 6. Lấy 5 mol acetaldehyde làm thí nghiệm tráng bạc, hiệu suất đạt 90%. Tính số mol bạc thu được.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho 12 mol phenol phản ứng vừa đủ với nước bromine. Tính số mol Br_2 đã phản ứng.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho 6 mol propan-1-ol (C_3H_7OH) tác dụng hết với Na dư. Tính số mol khí H_2 thoát ra.

.....

.....

.....