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.CK2.010

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Xăng sinh học E5 là xăng

A. Pha 50% ethanol về thể tích
B. Pha 5% ethanol về thể tích
C. Pha 5% methanol về thể tích
D. Không chứa ethanol, chỉ là tên thương mại

Câu 2. Alkene nào sau đây khi cộng HCl chỉ cho một sản phẩm duy nhất?

A. Mọi alkene có nhánh
B. Alkene bất đối xứng quanh liên kết đôi
C. Mọi alkene có từ bốn nguyên tử carbon trở lên
D. Alkene đối xứng quanh liên kết đôi

Câu 3. Phenol được dùng làm nguyên liệu cho phẩm nhuộm, cụ thể là để

A. Làm chất dẻo, keo dán và vật liệu cách điện
B. Làm nguyên liệu cho nhựa polycarbonate và nhựa epoxy
C. Làm nguyên liệu tổng hợp phẩm nhuộm azo
D. Qua salicylic acid để tổng hợp aspirin

Câu 4. Vì sao rò rỉ khí methane ra khí quyển lại đáng lo ngại?

A. Vì methane làm nước biển mặn hơn
B. Vì methane phá huỷ tầng ozone
C. Vì methane là khí nhà kính mạnh hơn CO_2 nhiều lần
D. Vì methane gây mưa acid

Câu 5. Phản ứng ester hoá giữa carboxylic acid và alcohol là phản ứng

A. Thuận nghịch nên hiệu suất luôn nhỏ hơn 100%
B. Không cần xúc tác
C. Chỉ xảy ra ở nhiệt độ rất thấp
D. Một chiều nên hiệu suất luôn đạt 100%

Câu 6. Tách nước 5 mol ethanol bằng H_2SO_4 đặc ở 170 °C, hiệu suất đạt 60%. Số mol ethylene thu được là

A. 60 mol
B. 3 mol
C. 5 mol
D. 4 mol

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Hydrogen hoá hoàn toàn 5 mol benzene thành cyclohexane. Tính số mol H_2 đã dùng.

Câu 8. Ứng với công thức phân tử $C_5H_{10}O$ có bao nhiêu đồng phân hợp chất carbonyl mạch hở?

Câu 9. Theo lí thuyết, 8 mol ethylene cho bao nhiêu mol acetaldehyde, biết tỉ lệ mol là 1 : 1?

Câu 10. Cho 8 mol ethanol (C_2H_5OH) tác dụng hết với Na. Tính số mol Na đã phản ứng.