kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 22/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.CK2.031

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tách nước 8 mol ethanol bằng H_2SO_4 đặc ở 170 °C, hiệu suất đạt 50%. Số mol ethylene thu được là

A. 4 mol **B.** 50 mol **C.** 8 mol **D.** 5 mol

Câu 2. Đun nóng 2-methylpropan-2-ol ($(CH_3)_3C-OH$) với CuO. Kết quả thu được là

A. Thu được một ketone

B. Thu được một carboxylic acid

C. Thu được một aldehyde

D. Phản ứng không xảy ra vì đây là alcohol bậc III

Câu 3. Trong dãy đồng đẳng alcohol no đơn chức, độ tan trong nước

A. Không đổi vì đều có một nhóm hydroxy

B. Bằng không với mọi alcohol

C. Giảm dần khi số nguyên tử carbon tăng

D. Tăng dần khi số nguyên tử carbon tăng

Câu 4. Đun 30 mol acetic acid với methanol dư, hiệu suất đạt 40%. Khối lượng methyl acetate ($M = 74$ g/mol) thu được là

A. 2220 g **B.** 888 g **C.** 12 g **D.** 74 g

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trùng hợp 170 g styrene với hiệu suất 90%. Tính khối lượng PS thu được.

.....

.....

.....

Câu 6. Đốt cháy hoàn toàn 2 mol methane (CH_4). Tính số mol khí CO_2 thải ra.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho 25 mol phenol phản ứng vừa đủ với nước bromine. Tính số mol Br_2 đã phản ứng.

.....

.....

.....