

**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 29/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.CK2.022**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Ester nhẹ có tính chất vật lí nào sau đây?

- A.** Ít tan trong nước và có mùi thơm dễ chịu
B. Là chất rắn ở điều kiện thường
C. Tan vô hạn trong nước và không mùi
D. Có mùi chua gắt như acid

Câu 2. Hydrocarbon thơm có công thức $C_{14}H_{10}$ thường được gọi là

- A.** benzene
B. toluene
C. ethylbenzene
D. anthracene

Câu 3. Chất nào sau đây hoà tan được $Cu(OH)_2$ ở nhiệt độ thường, cho dung dịch màu xanh lam đậm?

- A.** $HO - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - OH$ (butane-1,4-diol)
B. C_2H_5OH (ethanol)
C. $HO - CH_2 - CH_2 - OH$ (ethylene glycol)
D. $HO - CH_2 - CH_2 - CH_2 - OH$ (propane-1,3-diol)

Câu 4. Cộng H_2O vào propylene có xúc tác acid, sản phẩm chính là

- A.** Acetone
B. Propan-2-ol
C. Propane
D. Propan-1-ol

Câu 5. Ở điều kiện thường, butane (C_4H_{10}) ở thể

- A.** vừa lỏng vừa khí cùng lúc
B. khí
C. lỏng
D. rắn

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Một mẫu polyethylene (PE) có phân tử khối trung bình 70000. Biết mắt xích có khối lượng 28, tính hệ số trùng hợp n .

.....

.....

.....

Câu 7. Đun nóng 15 mol C_2H_5Br với dung dịch NaOH trong nước. Tính số mol NaOH phản ứng vừa đủ.

.....

.....

.....