



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 02/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.CK2.024

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Sản phẩm của phản ứng $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2 \xrightarrow{\text{Ni}, t^\circ} \text{CH}_3 - \text{CH}_3$ (Ni, nhiệt độ cao) là

- A. 1,2-dibromoethane B. chloroethane C. ethanol D. ethane

Câu 2. Thao tác nào sau đây là đúng trong bài thực hành?

- A. Để yên ống nghiệm trong suốt quá trình tráng bạc
B. Lắc mạnh ống nghiệm trong lúc tráng bạc cho phản ứng nhanh hơn
C. Pha sẵn dung dịch bạc - ammonia từ buổi trước để hôm sau dùng
D. Cho thật dư NH_3 vào dung dịch AgNO_3 cho chắc

Câu 3. Chất chloroethane ($\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$) được dùng để

- A. Làm dung môi trong phòng thí nghiệm, trước đây từng dùng để gây mê
B. Làm thuốc xịt giảm đau tại chỗ nhờ bay hơi nhanh gây lạnh
C. Làm dung môi tẩy sơn và chiết caffeine từ hạt cà phê
D. Làm monomer để sản xuất nhựa PVC

Câu 4. Phenol phản ứng với nước bromine ở điều kiện

- A. Phải chiếu ánh sáng khuếch tán B. Nhiệt độ thường, không cần bột sắt hay đun nóng
C. Phải có H_2SO_4 đặc D. Phải có bột Fe và đun nóng như benzene

Câu 5. Trong công nghiệp, acetaldehyde (CH_3CHO) được điều chế từ

- A. cumene ($\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$) B. methanol (CH_3OH)
C. ethylene ($\text{CH}_2 = \text{CH}_2$) D. đá vôi CaCO_3

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Khử 4 mol acetone bằng NaBH_4 , hiệu suất đạt 50%. Tính số mol propan-2-ol thu được.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho 14 mol 2-methylpropanal tham gia phản ứng tráng bạc hoàn toàn. Tính khối lượng Ag thu được.

.....

.....

.....