



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 28/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.CK2.003

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Chất nào sau đây có đồng phân hình học?

- A. $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{Cl}$ (1-chloroprop-1-ene) B. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$ (propene)
C. $\text{CH}_2 = \text{CCl}_2$ (1,1-dichloroethene) D. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ (pent-1-ene)

Câu 2. Phản ứng $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \xrightarrow{as} \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$ thuộc loại

- A. phản ứng reforming B. phản ứng cracking C. phản ứng thế D. phản ứng cháy

Câu 3. Vì sao không nên dựa vào mùi để đánh giá mức độ nguy hiểm của phenol?

- A. Vì phenol có mùi đặc trưng nhưng không hắc, khứu giác không cảnh báo được nguy cơ
B. Vì phenol hoàn toàn không có mùi
C. Vì mùi phenol chỉ xuất hiện khi phenol đã cháy
D. Vì phenol có mùi khai rất mạnh nên ai cũng nhận ra

Câu 4. Cho 5 mol formaldehyde (HCHO) tham gia phản ứng tráng bạc hoàn toàn. Khối lượng Ag thu được là

- A. 20 g B. 1080 g C. 2160 g D. 540 g

Câu 5. Cho 2 mol propylene ($\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$) phản ứng hết với nước bromine. Số mol Br_2 đã phản ứng là

- A. 3 mol B. 2 mol C. 4 mol D. 1 mol

Câu 6. Trong phân tử benzene, sáu nguyên tử carbon

- A. Tạo thành hình tứ diện đều B. Nằm trên một mặt phẳng và tạo thành lục giác đều
C. Nằm trên hai mặt phẳng song song D. Tạo thành một mạch hở gấp khúc

Câu 7. Cho phenol tác dụng với dung dịch NaOH . Hiện tượng quan sát được là

- A. Tạo kết tủa màu vàng
B. Phenol vốn ít tan nay tan hết cho dung dịch trong suốt
C. Nước bromine mất màu và xuất hiện kết tủa trắng
D. Có khí không màu thoát ra

Câu 8. Phần trăm khối lượng của oxygen trong acetone (CH_3COCH_3 , $M = 58$) bằng

- A. 72, 4 % B. 53, 3 % C. 27, 6 % D. 16 %

Câu 9. Phương pháp carbonyl hoá methanol điều chế acetic acid đi từ nguyên liệu

- A. ethanol ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$) B. đá vôi CaCO_3
C. acetaldehyde (CH_3CHO) D. methanol (CH_3OH)

Câu 10. Trong thí nghiệm tráng bạc với thuốc thử Tollens, hiện tượng quan sát được là

- A. Xuất hiện kết tủa màu đỏ gạch
- B. Kim loại tan dần và có khí không màu thoát ra
- C. Quỳ tím hoá đỏ
- D. Có lớp bạc sáng như gương bám vào thành ống nghiệm