



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 11

Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 28/08/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.GK2.015

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trùng hợp vinyl chloride ($\text{CH}_2 = \text{CHCl}$) thu được polymer nào?

- A. $(-\text{CH}_2 - \text{CH}_2 -)_n$, tức polyethylene (PE)
B. $(-\text{CH}_2 - \text{CHCl} -)_n$, tức poly(vinyl chloride) (PVC)
C. $(-\text{CH}_2 - \text{CH}(\text{CH}_3) -)_n$, tức polypropylene (PP)
D. $(-\text{CH}_2 - \text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5) -)_n$, tức polystyrene (PS)

Câu 2. Điều kiện của phản ứng $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{Br}_2 \xrightarrow{\text{Fe}, t^\circ} \text{C}_6\text{H}_5\text{Br} + \text{HBr}$ là

- A. Bột Fe, đun nóng
B. Xúc tác Ni, nhiệt độ và áp suất cao
C. HNO_3 đặc, H_2SO_4 đặc
D. Chiếu ánh sáng, không có bột sắt

Câu 3. Đuôi -ane trong tên gọi của alkane cho biết

- A. Phân tử có một liên kết ba
B. Phân tử có vòng benzene
C. Phân tử chỉ chứa liên kết đơn, tức là hydrocarbon no
D. Phân tử có một liên kết đôi

Câu 4. Sáp paraffin dùng để làm nến là

- A. Hỗn hợp các alkane mạch rất dài, ở thể rắn
B. Một hợp chất vô cơ của carbon
C. Hỗn hợp các alkene mạch ngắn
D. Hỗn hợp các alkane từ một tới bốn nguyên tử carbon

Câu 5. Để phân biệt hai khí C_2H_6 và C_2H_4 , có thể dùng

- A. Nước bromine
B. Dung dịch AgNO_3 trong NH_3
C. Quỳ tím ẩm
D. Dung dịch KMnO_4

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Hexane sôi ở $68,7^\circ\text{C}$, octane sôi ở $125,6^\circ\text{C}$. Tính chênh lệch nhiệt độ sôi giữa hai chất (làm tròn đến hàng đơn vị).

.....

.....

.....

Câu 7. Một alkene (C_nH_{2n}) có 2 nguyên tử carbon. Tính số nguyên tử hydrogen trong phân tử.

.....

.....

.....