

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 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 30/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.GK2.016**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Hydrocarbon thơm có công thức $1,3 - (\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_4$ thường được gọi là

- A. m-xylene B. toluene C. benzene D. ethylbenzene

Câu 2. Phần trăm khối lượng của carbon trong styrene (C_8H_8) bằng

- A. 92,3 % B. 7,7 % C. 91,3 % D. 96 %

Câu 3. Tên thay thế của alkane có công thức cấu tạo $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ là

- A. butane B. propane C. pentane D. ethane

Câu 4. Alkyne có đồng phân hình học hay không?

- A. Có, nhưng chỉ khi phân tử có từ năm carbon trở lên
B. Không, vì hai nguyên tử carbon của liên kết ba chỉ còn một nhóm thế mỗi bên
C. Có, khi phân tử có nhánh
D. Có, giống hệt alkene

Câu 5. Phản ứng cracking alkane là phản ứng

- A. Đốt mạch không nhánh thành mạch có nhánh hoặc thành vòng thơm
B. Thay nguyên tử hydrogen bằng nguyên tử halogen
C. Đốt alkane trong oxygen tạo CO_2 và H_2O
D. Bẻ mạch carbon dài thành mạch ngắn hơn, thu được một alkane và một alkene

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 6.** Đốt cháy hoàn toàn 4 mol ethane (C_2H_6). Tính khối lượng khí CO_2 thải ra.

.....

.....

.....

Câu 7. Nhiệt độ sôi của octane (C_8H_{18}) bằng bao nhiêu độ C? (làm tròn đến hàng đơn vị).

.....

.....

.....