kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.GK2.023

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đốt cháy hoàn toàn 6 mol ethane (C_2H_6). Khối lượng khí CO_2 thải ra là

A. 528 g **B.** 88 g **C.** 264 g **D.** 12 g

Câu 2. Chất thải có chứa benzene phải được

A. Đốt ngay tại chỗ trong phòng thí nghiệm **B.** Để bay hơi tự nhiên ngoài sân

C. Đổ thẳng xuống cống thoát nước **D.** Thu gom và xử lí theo đúng quy định

Câu 3. Dung dịch thuốc tím $KMnO_4$ bị mất màu khi gặp

A. Mọi hydrocarbon, kể cả alkane **B.** Alkene hoặc alkyne ở ngay nhiệt độ thường

C. Alkane ở nhiệt độ thường **D.** Chỉ arene

Câu 4. Ứng với công thức phân tử C_5H_{10}, tổng số đồng phân mạch hở kể cả đồng phân hình học là

A. 5 **B.** 7 **C.** 6 **D.** 1

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một arene thuộc dãy đồng đẳng benzene có 26 nguyên tử carbon. Tính phân tử khối của nó.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho 12 mol CaC_2 tác dụng hết với nước. Tính số mol khí acetylene thu được.

.....

.....

.....

Câu 7. Một alkane có 14 nguyên tử carbon. Tính số nguyên tử hydrogen trong phân tử.

.....

.....

.....