kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 23/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.162

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho dãy alkane: CH_4 có khối lượng mol 16 và sôi ở $-162\ ^\circ C$, C_2H_6 có khối lượng mol 30 và sôi ở $-89\ ^\circ C$, C_3H_8 có khối lượng mol 44 và sôi ở $-42\ ^\circ C$, C_5H_{12} có khối lượng mol 72 và sôi ở $36\ ^\circ C$. Nhiệt độ sôi cao nhất trong số đó bằng bao nhiêu?

Câu 2. Cho bốn cặp "tình huống — cách xử lí": (1) gặp một lọ hóa chất đã mất nhãn — xử lí như chất thải, không dùng. (2) lấy hóa chất lỏng vào pipette — dùng tay phẩy nhẹ hơi về phía mũi. (3) nhận biết mùi của khí trong ống nghiệm — nghiêng ống và hướng miệng ống về phía không có người. (4) đun nóng chất lỏng trong ống nghiệm — dùng quả bóp cao su để hút. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

Câu 3. Tổng số electron hoá trị dùng để viết công thức Lewis của methane (CH_4) bằng bao nhiêu?

Câu 4. Cho độ âm điện H bằng $2,2$ và I bằng $2,66$. Tính hiệu độ âm điện của liên kết H — I.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. William Ramsay phát hiện các khí hiếm và thêm một nhóm mới vào bảng tuần hoàn vào năm nào?

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm hiện tượng sau: (1) kéo sợi dây đồng thành dây mảnh hơn. (2) đinh sắt để lâu trong không khí ẩm bị gỉ. (3) cơm nếp lên men thành rượu. (4) đốt cháy khí gas trong bếp. (5) cồn để trong lọ hở bị bay hơi bớt. Có bao nhiêu hiện tượng là biến đổi vật lí?

.....

.....

.....