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 22/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.144

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho Mg có độ âm điện 1, 31, Ca có độ âm điện 1. Hai nguyên tố cùng thuộc nhóm IIA. Độ âm điện giảm bao nhiêu khi đi từ Mg xuống Ca?

Câu 2. Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2\ 2s^2\ 2p^5$. Nguyên tố X thuộc chu kì nào?

Câu 3. Cho HF (khối lượng mol 20) sôi ở 20 °C, HCl (khối lượng mol 36) sôi ở -85 °C, HI (khối lượng mol 128) sôi ở -35 °C, C_2H_6 (khối lượng mol 30) sôi ở -89 °C. Nhiệt độ sôi cao nhất trong số đó bằng bao nhiêu?

Câu 4. Phân lớp $2s$ có bao nhiêu orbital?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nguyên tố Se (nguyên tử khối 79) nằm ở chu kì 4, nhóm VIA. Hợp chất với hydrogen của nó là H_2Se. Cho $H = 1$. Tính phần trăm khối lượng hydrogen trong hợp chất ấy (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 6. Germanium (Ge, $Z = 32$) thuộc chu kì 4, nhóm IVA. Hoá trị của nguyên tố ấy trong hợp chất khí với hydrogen bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....