

**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.CK1.041**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? (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 2. Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2 2s^2 2p^4$. Nguyên tố X thuộc chu kì nào?

Câu 3. Cho HF (khối lượng mol 20) sôi ở 20 °C, HI (khối lượng mol 128) sôi ở –35 °C, C₂H₆ (khối lượng mol 30) sôi ở –89 °C, CO₂ (khối lượng mol 44) sôi ở –78 °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 As (nguyên tử khối 75) nằm ở chu kì 4, nhóm VA. Hợp chất với hydrogen của nó là AsH₃. 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?

.....

.....

.....