

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: HÓA HỌC - LỚP 10***Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 06/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H10.GK1.136**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Nguyên tố chlorine có kí hiệu Cl và cấu hình electron $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$. Nguyên tố ấy đứng ở ô số bao nhiêu trong bảng tuần hoàn?

Câu 2. Nguyên tử aluminium có hạt nhân gồm 13 proton và 14 neutron. Tính số khối của nguyên tử ấy.

Câu 3. Cho năm phát biểu về an toàn phòng thực hành: (1) Khi đun ống nghiệm nên hướng miệng ống về phía mình để dễ quan sát. (2) Hút pipette bằng miệng là chấp nhận được với dung dịch loãng. (3) Không hút hóa chất bằng miệng; phải dùng quả bóp cao su hoặc micropipette. (4) Có thể ngửi trực tiếp mọi hóa chất để nhận biết chúng. (5) Hóa chất thừa nên đổ trở lại lọ đựng ban đầu để tiết kiệm. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

Câu 4. Cho Ca có độ âm điện 1, Br có độ âm điện 2, 96. Hai nguyên tố cùng thuộc chu kì 4. Độ âm điện tăng thêm bao nhiêu khi đi từ Ca sang Br?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho năm phát biểu về đối tượng nghiên cứu của Hóa học: (1) Biến đổi hóa học tạo ra chất mới, còn biến đổi vật lí thì không. (2) Hóa học chỉ nghiên cứu những chất do con người tổng hợp. (3) Không thể dự đoán tính chất của chất khi đã biết cấu trúc của nó. (4) Hóa học chỉ nghiên cứu màu sắc của chất, không xét cấu trúc hay phản ứng. (5) Sự biến đổi chất luôn kèm theo biến đổi năng lượng. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

.....

.....

.....

Câu 6. Tiến trình nghiên cứu hóa học gồm các bước: xác định vấn đề nghiên cứu, nêu giả thuyết, thiết kế và tiến hành thí nghiệm, xử lí số liệu, rút ra kết luận, viết báo cáo. Bước “thiết kế và tiến hành thí nghiệm” đứng thứ mấy trong tiến trình ấy?

.....

.....

.....