

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 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 14/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H10.GK1.080**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Theo nguyên lí vững bền, trong bốn phân lớp sau, phân lớp nào được electron điền vào **sau cùng**?

- A. 3p B. 1s C. 3s D. 2p

Câu 2. Nguyên tử sulfur (S, $Z = 16$) có cấu hình electron $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$. Nguyên tử ấy có bao nhiêu electron ở lớp ngoài cùng?

- A. 16 B. 6 C. 3 D. 2

Câu 3. Nguyên tử aluminium có kí hiệu Al và số hiệu nguyên tử $Z = 13$. Cấu hình electron của nguyên tử ấy là $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$. Nguyên tử ấy có bao nhiêu electron ở lớp ngoài cùng?

- A. 4 B. 13 C. 1 D. 3

Câu 4. Đóng góp của Antoine Lavoisier cho bảng tuần hoàn là

- A. công bố bảng tuần hoàn đầu tiên
B. vẽ đồ thị thể tích nguyên tử theo khối lượng nguyên tử, làm lộ ra tính tuần hoàn
C. lập bảng liệt kê ba mươi ba chất khí ấy được coi là nguyên tố
D. tách họ actini xuống thành hàng riêng ở cuối bảng tuần hoàn

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 5.** Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2 2s^1$. Nguyên tố X thuộc chu kì nào?**Câu 6.** 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) acid loãng bắn vào tay – dùng quả bóp cao su để hút. (3) lấy hóa chất lỏng vào pipette – rót từ từ acid đặc vào nước rồi khuấy đều. (4) pha loãng sulfuric acid đặc – rửa ngay dưới vòi nước chảy nhiều phút rồi báo giáo viên. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?**PHẦN III. TỰ LUẬN****Câu 7.** Neon nằm ở chu kì 2, nhóm VIIIA. Chu kì 2 gồm bao nhiêu nguyên tố?

.....

.....

.....

Câu 8. Cho năm phát biểu về đối tượng nghiên cứu của Hóa học: (1) Sự biến đổi chất luôn kèm theo biến đổi năng lượng. (2) Mọi biến đổi vật lí đều tạo ra chất mới. (3) Hóa học không nghiên cứu vật liệu hay quá trình trong sản xuất. (4) Hóa học chỉ nghiên cứu những chất do con người tổng hợp. (5) Hòa tan đường vào nước là một biến đổi hóa học. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

.....

.....

.....