kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 27/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.GK1.131

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho năm phát biểu về an toàn phòng thực hành: (1) Khi pha loãng sulfuric acid đặc, rót từ từ acid vào nước và khuấy đều. (2) Khi đun ống nghiệm nên hướng miệng ống về phía mình để dễ quan sát. (3) Có thể ngửi trực tiếp mọi hóa chất để nhận biết chúng. (4) Phải đeo kính bảo hộ khi làm việc với hóa chất ăn mòn. (5) Không hút hóa chất bằng miệng; phải dùng quả bóp cao su hoặc micropipette. Có bao nhiêu phát biểu không đúng?

Câu 2. Nguyên tử magnesium (Mg, $Z = 12$) có electron phân bố theo lớp là $2, 8, 2$. Xét lớp electron thứ 2 (lớp L) của nguyên tử ấy. Lớp ấy còn nhận thêm được tối đa bao nhiêu electron nữa thì đầy?

Câu 3. Các bước sau của tiến trình nghiên cứu hóa học được liệt kê không theo thứ tự: xác định vấn đề nghiên cứu; rút ra kết luận; nêu giả thuyết; viết báo cáo; xử lí số liệu; thiết kế và tiến hành thí nghiệm. Trong tiến trình đúng, bước "xử lí số liệu" đứng thứ mấy?

Câu 4. Nguyên tử chlorine có số khối 35 lấy 1 amu $= 1,661 \cdot 10^{-24}$ g. Tính khối lượng gần đúng của nguyên tử ấy, theo đơn vị 10^{-23} g (làm tròn đến hàng phần trăm).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho kí hiệu nguyên tử ${}^{40}_{18}\mathrm{Ar}$. Tính số hiệu nguyên tử của nguyên tố ấy.

.....

.....

.....

Câu 6. Nguyên tố boron có kí hiệu B và cấu hình electron $1s^2\,2s^2\,2p^1$. Nguyên tố ấy đứng ở ô số bao nhiêu trong bảng tuần hoàn?

.....

.....

.....