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 12/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.GK1.139

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. 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?

Câu 2. Nguyên tử hydrogen có kí hiệu H và số hiệu nguyên tử $Z = 1$. Cấu hình electron của nguyên tử ấy là $1s^1$. Tính số electron độc thân của nguyên tử ấy.

Câu 3. Nguyên tử helium (He, $Z = 2$) có electron phân bố theo lớp là 2. Xét lớp electron thứ 1 (lớp K) của nguyên tử ấy. Tính số electron tối đa lớp ấy chứa được.

Câu 4. Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2\ 2s^2$. Nguyên tử X có bao nhiêu electron hoá trị?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nguyên tử của một nguyên tố có tổng số hạt proton, neutron và electron bằng 52, trong đó số hạt mang điện nhiều hơn số hạt không mang điện là 16. Tính số proton của nguyên tử ấy.

.....

.....

.....

Câu 6. Ô nguyên tố của nickel ghi: số hiệu nguyên tử 28, kí hiệu Ni, nguyên tử khối 59. Tính số neutron trong hạt nhân nguyên tử ấy.

.....

.....

.....