kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.GK1.164

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nguyên tử boron $(\mathrm{B}, Z = 5)$ có electron phân bố theo lớp là $2, 3$. Xét lớp electron thứ 2 (lớp L) của nguyên tử ấy. Lớp ấy đang có bao nhiêu electron?

A. 3 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 8

Câu 2. Trong nguyên tử, hạt không mang điện là

A. proton. **B.** neutron. **C.** hạt nhân. **D.** electron.

Câu 3. Rb có $Z = 37$, cấu hình $[\mathrm{Kr}]5s^1$ Mo có $Z = 42$, cấu hình nền $[\mathrm{Kr}]4d^5 5s^1$. Đề cho nguyên tố thứ nhất thuộc nhóm IA, khối s; nguyên tố thứ hai thuộc dãy kim loại chuyển tiếp, khối d. Nhận định nào đúng?

A. Cùng đuôi ns nên phản ứng giống nhau với nước.

B. Cả hai thuộc khối s và là kim loại kiềm.

C. Cả hai có 1 electron lớp $n = 5$ Rb khối s, Mo khối d. Đuôi $5s^1$ không đủ xếp nhóm/khối; không suy phản ứng với nước.

D. Nguyên tố thứ hai có 6 electron ở lớp ngoài cùng.

Câu 4. Nguyên tử boron ${}^{11}{}_{5}\mathrm{B}$ trung hòa về điện, có số khối 11. Số neutron trong hạt nhân bằng

A. 5 **B.** 16 **C.** 11 **D.** 6

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong hai mốc — Johann Döbereiner gộp các nguyên tố có tính chất giống nhau thành từng bộ ba, và Henry Moseley chỉ ra phải sắp xếp các nguyên tố theo số hiệu nguyên tử thay cho khối lượng nguyên tử — mốc muộn hơn rơi vào năm nào?

.....

.....

.....

Câu 6. Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2\ 2s^2\ 2p^4$. Nguyên tố X thuộc chu kì nào?

.....

.....

.....

Câu 7. Cho bốn cặp "tình huống — cách xử lí": (1) đun nóng chất lỏng trong ống nghiệm — nghiêng ống và hướng miệng ống về phía không có người. (2) acid loãng bắn vào tay — dùng quả bóp cao su để hút. (3) lấy hóa chất lỏng vào pipette — xử lí như chất thải, không dùng. (4) gặp một lọ hóa chất đã mất nhãn — rửa ngay dưới vòi nước chảy nhiều phút rồi báo giáo viên. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

.....

.....

.....