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 26/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.GK1.163

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Người chỉ ra phải sắp xếp các nguyên tố theo số hiệu nguyên tử thay cho khối lượng nguyên tử là

A. Antoine Lavoisier **B.** John Newlands **C.** William Ramsay **D.** Henry Moseley

Câu 2. Nguyên tử helium (He, $Z = 2$) có cấu hình electron $1s^2$. Nguyên tố ấy là

A. phi kim **B.** nguyên tố chuyển tiếp **C.** khí hiếm **D.** kim loại

Câu 3. Nguyên tố potassium có kí hiệu K và cấu hình electron $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^1$. Nguyên tố nào sau đây cùng nhóm A với nguyên tố ấy?

A. phosphorus (P) **B.** lithium (Li) **C.** beryllium (Be) **D.** chlorine (Cl)

Câu 4. Trong chu kì 3, đi từ aluminium (Al, $Z = 13$) đến sulfur (S, $Z = 16$) theo chiều tăng dần điện tích hạt nhân, độ âm điện của các nguyên tố

A. tăng dần **B.** giảm rồi tăng **C.** không đổi **D.** giảm dần

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nguyên tử trung hòa ^{16}O có 8 proton, 8 neutron. Nguyên tử nhận 2 electron để tạo ion O^{2-}, không có phản ứng hạt nhân. Xác định điện tích hạt nhân, số khối và số electron của ion; giải thích đại lượng nào thay đổi khi tạo ion.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm phát biểu về an toàn phòng thực hành: (1) Hút pipette bằng miệng là chấp nhận được với dung dịch loãng. (2) Khi đun ống nghiệm, hướng miệng ống về phía không có người. (3) Không hút hóa chất bằng miệng; phải dùng quả bóp cao su hoặc micropipette. (4) Khi pha loãng sulfuric acid đặc, rót từ từ acid vào nước và khuấy đều. (5) Có thể dùng hóa chất mất nhãn nếu màu sắc trông quen thuộc. Có bao nhiêu phát biểu không đúng?

.....

.....

.....

Câu 7. Nguyên tử của một nguyên tố có tổng số hạt proton, neutron và electron bằng 10, trong đó số hạt mang điện nhiều hơn số hạt không mang điện là 2. Tính số proton của nguyên tử ấy.

.....

.....

.....