kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 14/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.135

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phân lớp $3d$ có bao nhiêu orbital?

A. 5 **B.** 3 **C.** 10 **D.** 1

Câu 2. Trong chu kì 2, đi từ lithium (Li, $Z = 3$) đến oxygen (O, $Z = 8$) theo chiều tăng dần điện tích hạt nhân, độ âm điện của các nguyên tố

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

Câu 3. Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^2$. Nguyên tố X đứng ở ô số

A. 15 **B.** 14 **C.** 3 **D.** 4

Câu 4. Chu kì 3 của bảng tuần hoàn gồm bao nhiêu nguyên tố?

A. 18 **B.** 6 **C.** 8 **D.** 32

Câu 5. Sản phẩm "chất bảo quản và phụ gia thực phẩm" là đóng góp của Hóa học cho lĩnh vực nào?

A. Chế biến và bảo quản thực phẩm. **B.** Năng lượng và nhiên liệu.

C. Công nghiệp vật liệu. **D.** Bảo vệ môi trường và xử lí ô nhiễm.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Bốn nguyên tố có số hiệu nguyên tử 3, 4, 6, 7 cùng thuộc chu kì 2. Nguyên tố có hydroxide mang tính acid mạnh nhất có số hiệu nguyên tử bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 7. Phổ khối lượng của một mẫu chlorine cho hai tín hiệu: tín hiệu ở $m/z = 35$ có cường độ tương đối 24, tín hiệu ở $m/z = 37$ có cường độ tương đối 92 (ion đều mang một đơn vị điện tích). Tính phần trăm số nguyên tử của đồng vị ^{35}Cl (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....