kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 06/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.093

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nguyên tử oxygen $(\mathrm{O}, Z = 8)$ có cấu hình electron $1s^2\,2s^2\,2p^4$. Ion đơn nguyên tử mà nguyên tử ấy tạo thành là

A. O^{2+} **B.** O^{2-} **C.** O^{6+} **D.** O^{6-}

Câu 2. Trong bốn nguyên tố sau, nguyên tố nào **không** cùng khối với ba nguyên tố còn lại?

A. nitrogen (N) **B.** boron (B) **C.** zinc (Zn) **D.** fluorine (F)

Câu 3. Một nguyên tử có đường kính $2 \cdot 10^{-10}$ m, còn hạt nhân của nó có đường kính $6 \cdot 10^{-14}$ m. Đường kính nguyên tử gấp bao nhiêu lần đường kính hạt nhân? (làm tròn đến hàng đơn vị).

A. 3333 lần **B.** 0 lần **C.** 12 lần **D.** 333 lần

Câu 4. Bốn hydroxide sau ứng với bốn nguyên tố cùng thuộc chu kì 4. Hydroxide nào có tính base mạnh nhất?

A. $Ca(OH)_2$ **B.** $HBrO_4$ **C.** H_3AsO_4 **D.** KOH

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Phân lớp $4p$ chứa được tối đa bao nhiêu electron?

Câu 6. Cho dãy khí hiếm: He có khối lượng mol 4 và sôi ở $-269\ ^\circ\mathrm{C}$, Ar có khối lượng mol 40 và sôi ở $-186\ ^\circ\mathrm{C}$, Kr có khối lượng mol 84 và sôi ở $-153\ ^\circ\mathrm{C}$, Xe có khối lượng mol 131 và sôi ở $-108\ ^\circ\mathrm{C}$. Chất có nhiệt độ sôi cao nhất trong số đó có khối lượng mol bằng bao nhiêu?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho năm phát biểu về các mô hình nguyên tử: (1) Orbital là quỹ đạo chuyển động của electron quanh hạt nhân. (2) Mô hình hiện đại bác bỏ sự tồn tại của hạt nhân nguyên tử. (3) Mô hình Bohr giải thích tốt quang phổ của mọi nguyên tử nhiều electron. (4) Theo mô hình hiện đại, không xác định được quỹ đạo chuyển động của electron. (5) Mỗi mô hình mới ra đời để sửa chỗ mô hình cũ không giải thích được. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

.....

.....

.....

Câu 8. Cho bốn cặp "tình huống — cách xử lí": (1) nhận biết mùi của khí trong ống nghiệm — dùng quả bóp cao su để hút. (2) gặp một lọ hóa chất đã mất nhãn — xử lí như chất thải, không dùng. (3) lấy hóa chất lỏng vào pipette — nghiêng ống và hướng miệng ống về phía không có người. (4) đun nóng chất lỏng trong ống nghiệm — dùng tay phẩy nhẹ hơi về phía mũi. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

.....

.....

.....