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 04/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.072

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phân lớp $4p$ có bao nhiêu orbital?

A. 6 **B.** 5 **C.** 1 **D.** 3

Câu 2. Một nguyên tử trung hòa có tổng 115 hạt proton, neutron, electron, trong đó 70 hạt mang điện. Cặp số hiệu nguyên tử và số khối lần lượt là gì?

A. $Z = 45;\ A = 80$ **B.** $Z = 35;\ A = 115$ **C.** $Z = 35;\ A = 80$ **D.** $Z = 70;\ A = 115$

Câu 3. Nguyên tử phosphorus $(\mathrm{P}, Z = 15)$ có electron phân bố theo lớp là $2, 8, 5$. Xét lớp electron thứ 1 (lớp K) của nguyên tử ấy. Lớp ấy đang có bao nhiêu electron?

A. 15 **B.** 2 **C.** 5 **D.** 1

Câu 4. Nguyên tử boron $(\mathrm{B}, Z = 5)$ có cấu hình electron $1\mathrm{s}^2\ 2\mathrm{s}^2\ 2\mathrm{p}^1$. Nguyên tố ấy là

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

Câu 5. Phân tử formaldehyde $(\mathrm{CH_2O})$ gồm những liên kết nào?

A. 2 liên kết đơn, 1 liên kết đôi, 0 liên kết ba
B. 3 liên kết đơn, 0 liên kết đôi, 0 liên kết ba
C. 2 liên kết đơn, 0 liên kết đôi, 0 liên kết ba
D. 1 liên kết đơn, 0 liên kết đôi, 0 liên kết ba

Câu 6. Nguyên tố Y nằm ở chu kì 5, nhóm IIA và có kí hiệu Sr. Oxide cao nhất của Y và tính chất của nó là

A. SrO, là oxide base **B.** SrO, là oxide acid **C.** $\mathrm{Sr_2O_5}$, là oxide base **D.** $\mathrm{SrO_3}$, là oxide base

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Cho Ne có khối lượng mol 20 và sôi ở $-246\ ^\circ\mathrm{C}$, Kr có khối lượng mol 84 và sôi ở $-153\ ^\circ\mathrm{C}$. Nhiệt độ sôi của hai chất ấy chênh nhau bao nhiêu độ?

Câu 8. Cho năm hiện tượng sau: (1) nhỏ giấm vào vỏ trứng thấy sủi bọt khí. (2) cơm nếp lên men thành rượu. (3) đốt cháy khí gas trong bếp. (4) cồn để trong lọ hở bị bay hơi bớt. (5) nước đá trong cốc tan thành nước lỏng. Có bao nhiêu hiện tượng là biến đổi vật lí?

Câu 9. Cho năm phát biểu về an toàn phòng thực hành: (1) Có thể ngửi trực tiếp mọi hóa chất để nhận biết chúng. (2) Khi đun ống nghiệm, hướng miệng ống về phía không có người. (3) Khi pha loãng sulfuric acid đặc, rót từ từ acid vào nước và khuấy đều. (4) Phải đọc nhãn và biểu tượng cảnh báo nguy hại trước khi dùng hóa chất. (5) Phải đeo kính bảo hộ khi làm việc với hóa chất ăn mòn. Có bao nhiêu phát biểu không đúng?

Câu 10. 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.