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 08/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.079

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong công thức Lewis thoả mãn quy tắc octet của sulfur trioxide (SO_3) có liên kết cho - nhận. Liên kết cho - nhận là liên kết trong đó

A. các electron hoá trị chuyển động tự do giữa các nguyên tử

B. một nguyên tử nhường hẳn electron cho nguyên tử kia

C. mỗi nguyên tử đóng góp một electron vào cặp dùng chung

D. cặp electron dùng chung do một nguyên tử đóng góp cả hai electron

Câu 2. Trong chu kì 4, đi từ potassium (K, $Z = 19$) đến bromine (Br, $Z = 35$) theo chiều tăng dần điện tích hạt nhân, độ âm điện của các nguyên tố

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

Câu 3. Hiện tượng nào sau đây là biến đổi hóa học?

A. Đập nhỏ một viên đá vôi thành bột.

B. Đốt cháy khí gas trong bếp.

C. Nến bị đun nóng chảy thành nến lỏng.

D. Kéo sợi dây đồng thành dây mảnh hơn.

Câu 4. Be có $Z = 4$, phân bố electron theo lớp $(2; 2)$ Mg có $Z = 12$, phân bố $(2; 8; 2)$. Trong hai oxide xét, kim loại có số oxi hóa $+2$, oxygen -2. Kết luận đủ ba ý nào đúng?

A. Cùng 2 electron ngoài cùng; Z lặp lại.

B. Oxide đều BeMgO, do hai kim loại cùng nhóm.

C. Cùng 2 electron ngoài cùng; oxide BeO và MgO Z tăng, không lặp.

D. Chỉ Z tuần hoàn vì cả hai là kim loại; oxide không liên quan electron.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Công thức Lewis của hydrogen cyanide (HCN) có bao nhiêu cặp electron dùng chung?

Câu 6. Nguyên tử nguyên tố X có tổng số hạt proton, neutron và electron bằng 24 số hạt mang điện nhiều hơn số hạt không mang điện là 8. Tính số neutron trong hạt nhân nguyên tử X.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^{10}\ 4s^2$. Nguyên tố X đứng ở ô số bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 8. Cho bốn cặp "sản phẩm — lĩnh vực đóng góp": (1) xăng, dầu diesel và khí hóa lỏng — nông nghiệp và trồng trọt. (2) chất bảo quản và phụ gia thực phẩm — chế biến và bảo quản thực phẩm. (3) hóa chất keo tụ để xử lí nước thải — bảo vệ môi trường và xử lí ô nhiễm. (4) phân đạm, phân lân và phân kali — năng lượng và nhiên liệu. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

.....

.....

.....