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 23/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.109

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nguyên tử helium (He, $Z = 2$) có cấu hình electron $1s^2$. Nguyên tử ấy có bao nhiêu electron ở lớp ngoài cùng?

A. 1 **B.** 2 **C.** 6 **D.** 3

Câu 2. Hiện tượng nào sau đây là biến đổi vật lí?

A. Đốt dây magnesium thấy sáng chói và tạo chất bột trắng.

B. Kéo sợi dây đồng thành dây mảnh hơn.

C. Đốt cháy khí gas trong bếp.

D. Cơm nếp lên men thành rượu.

Câu 3. Trong công thức Lewis thoả mãn quy tắc octet của ion hydronium (H_3O^+) có liên kết cho - nhận. Liên kết cho - nhận là liên kết trong đó

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

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

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

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

Câu 4. Nguyên tử carbon có kí hiệu C và số hiệu nguyên tử $Z = 6$. Cấu hình electron của nguyên tử ấy là

A. $1s^2\ 2s^2\ 2p^1$ **B.** $1s^2\ 2s^2\ 2p^3$ **C.** $1s^2\ 2s^4$ **D.** $1s^2\ 2s^2\ 2p^2$

Câu 5. Khối f của bảng tuần hoàn gồm

A. các nhóm B **B.** nhóm IA và IIA

C. họ lanthan và họ actini **D.** các nhóm IIIA đến VIIIA

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một mẫu carbon chỉ chứa hai đồng vị ^{12}C và ^{13}C, nguyên tử khối trung bình của mẫu bằng 12, 1. Tính phần trăm số nguyên tử đồng vị ^{13}C trong mẫu.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho năm phát biểu về an toàn phòng thực hành: (1) Khi đun ống nghiệm nên hướng miệng ống về phía mình để dễ quan sát. (2) Pha loãng sulfuric acid đặc an toàn nhất bằng cách rót nhanh nước vào acid. (3) Khi đun ống nghiệm, hướng miệng ống về phía không có người. (4) Hóa chất thừa nên đổ trở lại lọ đựng ban đầu để tiết kiệm. (5) Phải đọc nhãn và biểu tượng cảnh báo nguy hại trước khi dùng hóa chất. Có bao nhiêu phát biểu không đúng?

.....

.....

.....