kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 03/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.GK2.007

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Những kim loại tan được trong nước ở nhiệt độ thường là

A. Cu, Ag, Au
B. mọi kim loại đều tan trong nước
C. Mg, Al, Zn, Fe
D. K, Ba, Ca, Na

Câu 2. Hợp kim vẫn dẫn điện được là vì

A. hợp kim có cấu trúc tinh thể ion
B. các nguyên tố phi kim trong hợp kim dẫn điện
C. liên kết trong hợp kim vẫn là liên kết kim loại, vẫn có electron tự do
D. hợp kim luôn chứa vàng hoặc bạc

Câu 3. Tính khử của các kim loại kiềm biến đổi thế nào từ Li đến Cs?

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

Câu 4. Phần trăm khối lượng K trong $KCl \cdot MgCl_2 \cdot 6H_2O$ (khoáng carnallite) là

A. $14,1\,\%$
B. $28,1\,\%$
C. $711,5\,\%$
D. $85,9\,\%$

Câu 5. Dùng $35,1$ gam NaCl làm nguyên liệu cho dây chuyền Solvay. Khối lượng Na_2CO_3 thu được theo lí thuyết là

A. $31,8$ gam
B. $63,6$ gam
C. $50,4$ gam
D. $35,1$ gam

Câu 6. Điện phân nóng chảy $64,4$ gam NaCl với hiệu suất 75%. Khối lượng sodium thực tế thu được là

A. $64,4$ gam
B. $25,3$ gam
C. 19 gam
D. $33,7$ gam

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Hoà tan hết 26 gam kẽm (Zn) bằng dung dịch HCl loãng vừa đủ rồi cô cạn. Tính khối lượng muối khan thu được.

Câu 8. Khử hoàn toàn lượng Fe_2O_3 có trong 7 tấn quặng chứa 80% oxide ấy. Tính khối lượng sắt thu được theo lí thuyết, đơn vị tấn.

Câu 9. Tái chế thép tiết kiệm được bao nhiêu phần trăm năng lượng so với sản xuất từ quặng?

Câu 10. Khử hoàn toàn $46,4$ gam Fe_3O_4 bằng khí CO dư. Tính khối lượng kim loại sắt thu được.