kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 24/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK2.007

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Làm mềm 10 lít nước cứng chứa $0,05$ M Ca^{2+} và $0,01$ M Mg^{2+} bằng dung dịch Na_2CO_3 vừa đủ. Tổng khối lượng kết tủa thu được là

A. $63,6$ gam **B.** 50 gam **C.** $8,4$ gam **D.** $58,4$ gam

Câu 2. Khối lượng riêng của manganese (Mn) là

A. $7,44\ \text{g/cm}^3$ **B.** $4,51\ \text{g/cm}^3$ **C.** $3\ \text{g/cm}^3$ **D.** $6,11\ \text{g/cm}^3$

Câu 3. Cho mẩu sodium vào cốc nước dư thì sản phẩm thu được là

A. Na_2O và khí H_2 **B.** dung dịch NaOH và khí H_2

C. dung dịch NaOH và khí O_2 **D.** dung dịch NaCl và khí H_2

Câu 4. Nhiệt độ nóng chảy của barium (Ba) là

A. $1287\,^\circ\text{C}$ **B.** $650\,^\circ\text{C}$ **C.** $727\,^\circ\text{C}$ **D.** $842\,^\circ\text{C}$

Câu 5. Phương trình nào mô tả đúng phản ứng khử Fe_3O_4 bằng khí CO?

A. $Fe_3O_4 + 4O_2 \xrightarrow{t^\circ} 3\ Fe + 4CO_2$ **B.** $Fe_3O_4 + 4\ CO \xrightarrow{t^\circ} 3\ Fe + 4CO_2$

C. $Fe_3O_4 + 5\ CO \xrightarrow{t^\circ} 3\ Fe + 5CO_2$ **D.** $Fe_3O_4 + 4CO_2 \xrightarrow{t^\circ} 3\ Fe + 4\ CO$

Câu 6. Đưa 9 tấn quặng chứa 60% Fe_2O_3 vào lò cao, hiệu suất toàn quá trình đạt 95%. Khối lượng sắt thu được là

A. $3,6$ tấn **B.** $3,8$ tấn **C.** $8,6$ tấn **D.** $5,4$ tấn

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Nguyên tử bạc (Ag) có bao nhiêu electron ở lớp ngoài cùng?

Câu 8. Phức chất dạng tứ diện có số phối trí bằng bao nhiêu?

Câu 9. Nung $25,2$ gam $NaHCO_3$ đến khối lượng không đổi. Tính số mol khí CO_2 thoát ra.

Câu 10. Nhiệt độ nóng chảy của NaCl bằng bao nhiêu độ C?