kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 11

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

Phát hành ngày 13/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.GK1.182

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Chất nào sau đây là chất điện li mạnh?

A. CH_3COOH **B.** $C_{12}H_{22}O_{11}$ **C.** Na_2SO_4 **D.** $C_3H_8O_3$

Câu 2. Cho cân bằng $CaCO_3(s) \rightleftharpoons CaO(s) + CO_2(g)$. Ở trạng thái cân bằng, $[CO_2] = 0,1$ (nồng độ tính theo mol/L). Giá trị K_C bằng

A. $0,1$ **B.** 10 **C.** $0,2$ **D.** $1,1$

Câu 3. Nhỏ từ từ dung dịch ammonia tới dư vào dung dịch $MgCl_2$ (magnesium chloride). Hiện tượng quan sát được là

A. Xuất hiện kết tủa màu trắng xanh, kết tủa không tan trong ammonia dư

B. Xuất hiện kết tủa màu nâu đỏ, kết tủa không tan trong ammonia dư

C. Xuất hiện kết tủa màu trắng keo, kết tủa không tan trong ammonia dư

D. Xuất hiện kết tủa màu trắng, kết tủa không tan trong ammonia dư

Câu 4. Dung dịch muối nào sau đây có môi trường base?

A. KNO_3 **B.** K_2S **C.** $NaCl$ **D.** NH_4NO_3

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Xác định số oxi hoá của nitrogen trong phân tử HNO_3.

.....

.....

.....

Câu 6. Theo quy ước bộ chỉ thị: phenolphthalein màu không màu khi $pH < 8,2$ methyl da cam màu vàng khi $pH > 4,4$ bromothymol xanh màu vàng khi $pH < 6$. Ba phép thử riêng trên cùng mẫu đều cho đúng các màu đó. Tìm giao khoảng pH và giải thích cách chọn hai cận, có suy một trị số chính xác từ các màu không?

.....

.....

.....

Câu 7. Cho cân bằng $N_2O_4(g) \rightleftharpoons 2NO_2(g)$ có $\Delta_r H = 57$ kJ. Số mol khí ở vế phải ít hơn hay nhiều hơn vế trái bao nhiêu mol?

.....

.....

.....