kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 24/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.GK1.001

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Dung dịch muối ammonium với gốc của acid mạnh, như NH_4Cl, có môi trường

A. acid
B. trung tính
C. base
D. lúc acid lúc base tuỳ nhiệt độ

Câu 2. Ở 25 °C, tích số ion của nước $K_W = [H^+][OH^-]$ bằng

A. 14
B. $1,0 \cdot 10^{-14}$ chỉ đúng với nước nguyên chất
C. $1,0 \cdot 10^{-7}$
D. $1,0 \cdot 10^{-14}$

Câu 3. Dung dịch $Ba(OH)_2$ nồng độ $0,0005$ M có pH bằng

A. 11
B. 7
C. 10
D. 3

Câu 4. Trong phép chuẩn độ acid - base, dung dịch đựng trong buret là

A. nước cất dùng để pha loãng dung dịch trong bình tam giác
B. dung dịch cần xác định nồng độ, tức dung dịch chưa biết nồng độ
C. dung dịch chuẩn, tức dung dịch đã biết chính xác nồng độ
D. dung dịch chất chỉ thị, nhỏ từng giọt để nhận ra điểm tương đương

Câu 5. Cho cân bằng $2SO_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2SO_3(g)$ với $\Delta_r H = -198$ kJ. Muốn thu được nhiều sản phẩm hơn, nên

A. thêm chất xúc tác
B. tăng áp suất và hạ nhiệt độ
C. tăng áp suất và tăng nhiệt độ
D. giảm áp suất và hạ nhiệt độ

Câu 6. Trước khi chuẩn độ, buret cần được tráng bằng

A. nước cất rồi dùng ngay
B. dung dịch phenolphthalein
C. chính dung dịch chuẩn sẽ đựng trong buret
D. dung dịch acid cần xác định nồng độ

Câu 7. Khoáng vật galena có công thức hoá học là

A. FeS_2
B. $BaSO_4$
C. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$
D. PbS

Câu 8. Cho cân bằng $2SO_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2SO_3(g)$. Ở trạng thái cân bằng, $[SO_2] = 0,6$, $[O_2] = 0,3$, $[SO_3] = 0,5$ (nồng độ tính theo mol/L). Giá trị K_C bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $0,43$
B. $2,31$
C. $4,63$
D. $1,4$

Câu 9. Với cân bằng $Fe^{3+} + SCN^- \rightleftharpoons [Fe(SCN)]^{2+}$, khi nhỏ thêm dung dịch $FeCl_3$ thì màu đỏ đậm lên. Cân bằng đã chuyển dịch theo chiều

A. cả hai chiều với mức như nhau
B. thuận
C. không chuyển dịch
D. nghịch

Câu 10. Nhỏ methyl da cam vào một dung dịch thì thấy chất chỉ thị có màu vàng. Kết luận đúng về pH của dung dịch là

A. pH bằng 7
B. pH đúng bằng $3,1$
C. pH lớn hơn $4,4$
D. pH nhỏ hơn $3,1$