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 11

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

Phát hành ngày 22/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.CK1.001

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. 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 chất chỉ thị, nhỏ từng giọt để nhận ra điểm tương đương

C. dung dịch chuẩn, tức dung dịch đã biết chính xác nồng độ

D. dung dịch cần xác định nồng độ, tức dung dịch chưa biết nồng độ

Câu 2. Theo thuyết Brønsted - Lowry, CH_3COOH đóng vai trò acid vì nó

A. phân li ra ion OH^- **B.** cho proton H^+ **C.** nhận proton H^+ **D.** nhận thêm electron

Câu 3. Nguyên tố luôn có mặt trong mọi hợp chất hữu cơ là

A. Oxygen **B.** Carbon **C.** Kim loại bất kì **D.** Nitrogen

Câu 4. Cho phản ứng thuận nghịch $CO(g) + H_2O(g) \rightleftharpoons CO_2(g) + H_2(g)$. Ban đầu nồng độ CO bằng $1,8$ mol/L; khi hệ đạt cân bằng, nồng độ ấy còn $1,44$ mol/L. Nồng độ CO đã phản ứng bằng

A. $0,36$ mol/L **B.** $3,24$ mol/L **C.** $1,8$ mol/L **D.** $1,44$ mol/L

Câu 5. Trong cơn giông, N_2 và O_2 của không khí phản ứng với nhau. Chất tạo thành đầu tiên là

A. NO **B.** NH_3 **C.** N_2O_5 **D.** NO_2

Câu 6. Chất nào sau đây là chất điện li mạnh?

A. CH_3COOH **B.** C_2H_5OH **C.** $C_3H_8O_3$ **D.** NaOH

Câu 7. Chất nào sau đây là hydrocarbon?

A. C_2H_5OH **B.** C_6H_6 **C.** C_2H_5Br **D.** CH_3COCH_3

Câu 8. Nhận xét nào sau đây đúng với muối nitrate?

A. Mọi muối nitrate đều tan trong nước và đều kém bền nhiệt

B. Muối nitrate của kim loại nào cũng cho oxide khi nhiệt phân

C. Mọi muối nitrate đều không tan trong nước

D. Muối nitrate bền nhiệt, nung tới đâu cũng không phân huỷ

Câu 9. Số đồng phân cấu tạo ứng với công thức phân tử C_6H_{14} là

A. 7 **B.** 2 **C.** 5 **D.** 3

Câu 10. Trên phổ hồng ngoại, tín hiệu đặc trưng của liên kết C = O trong carboxylic acid nằm trong vùng số sóng nào?

A. $3500 - 3300\ \text{cm}^{-1}$ **B.** $3300 - 2500\ \text{cm}^{-1}$ **C.** $3650 - 3200\ \text{cm}^{-1}$ **D.** $1725 - 1700\ \text{cm}^{-1}$