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 12

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

Phát hành ngày 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.002

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Điện phân dung dịch muối của Sn ($A = 119$, $n = 2$) với cường độ 5 A, thu được $17,8$ g kim loại. Thời gian điện phân là

A. 11580 giây **B.** 96500 giây **C.** 5 giây **D.** 5790 giây

Câu 2. Muốn chuyển hoá năng của phản ứng oxi hoá – khử thành điện năng thì phải

A. đun nóng hỗn hợp phản ứng

B. cho hai chất tiếp xúc trực tiếp với nhau

C. thêm thật nhiều chất xúc tác

D. tách hai nửa phản ứng ra hai điện cực và nối chúng bằng dây dẫn

Câu 3. Chất giặt rửa tổng hợp dùng được trong nước cứng vì

A. chúng không có đầu ưa nước nên không phản ứng

B. chúng phản ứng với ion Ca^{2+} tạo chất khí

C. muối calcium của gốc sulfonate và sulfate tan được trong nước

D. chúng làm mềm nước cứng trước khi giặt

Câu 4. Thuỷ phân hoàn toàn 171 g saccharose ($M = 342$) thì thu được bao nhiêu gam monosaccharide? Biết một mol saccharose cho hai mol monosaccharide có $M = 180$.

A. 171 g **B.** 90 g **C.** 180 g **D.** 162 g

Câu 5. Aniline phản ứng với nước bromine ngay ở nhiệt độ thường còn benzene thì không, vì

A. aniline có phân tử khối lớn hơn benzene

B. aniline tan tốt trong nước hơn benzene

C. nhóm $-NH_2$ hút electron làm vòng nghèo electron

D. nhóm $-NH_2$ đẩy electron làm vòng benzene giàu electron hơn

Câu 6. Thuỷ phân hoàn toàn maltose thu được

A. Glucose và galactose **B.** Hai phân tử glucose **C.** Nhiều phân tử glucose **D.** Glucose và fructose

Câu 7. Việc chọn sản phẩm ghi "phân huỷ sinh học" là việc nên làm hay không nên làm, và vì sao?

A. Không nên làm, vì chất hoạt động bề mặt phân huỷ được thì không tích tụ trong nguồn nước

B. Không nên làm, vì quần áo không sạch hơn mà chỉ tốn tiền và thải thêm chất ra môi trường

C. Nên làm, vì chất hoạt động bề mặt phân huỷ được thì không tích tụ trong nguồn nước

D. Nên làm, vì phosphate là dưỡng chất cho tảo nên dễ gây phú dưỡng ao hồ

Câu 8. Một khẩu phần ăn cung cấp 8 g acid béo omega-6. Để đạt tỉ lệ khuyến nghị omega-6 : omega-3 là 4 : 1 thì khẩu phần ấy cần bao nhiêu gam omega-3?

A. 2 g **B.** 4 g **C.** 8 g **D.** 32 g

Câu 9. Giá trị pH đẳng điện của serine bằng bao nhiêu?

A. 5, 48 **B.** 5, 68 **C.** 2, 77 **D.** 3, 22

Câu 10. Protein collagen có trong da, gân và xương thuộc loại nào và có hình dạng gì?

A. Protein đơn giản, hình sợi **B.** Protein đơn giản, hình vòng

C. Protein đơn giản, hình cầu **D.** Protein phức tạp, hình cầu