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 24/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.CK1.050

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Aspartame ngọt gấp 200 lần đường mía. Muốn thay 20 g đường mía bằng aspartame mà giữ nguyên độ ngọt thì cần bao nhiêu gam aspartame?

A. 4000 g **B.** 0, 2 g **C.** 0, 1 g **D.** 20 g

Câu 2. So với thép, vật liệu composite có ưu điểm nổi bật là

A. rẻ hơn trong mọi trường hợp **B.** nhẹ hơn nhiều mà vẫn bền

C. nóng chảy ở nhiệt độ cao hơn **D.** dẫn điện tốt hơn

Câu 3. Phản ứng thuỷ phân ester trong dung dịch kiềm còn được gọi là

A. phản ứng trùng ngưng **B.** phản ứng tráng bạc

C. phản ứng ester hoá **D.** phản ứng xà phòng hoá

Câu 4. Khi nhỏ dung dịch iodine vào hồ tinh bột ở nhiệt độ thường, hiện tượng quan sát được là

A. Dung dịch chuyển sang màu xanh tím **B.** Không có hiện tượng gì

C. Màu xanh tím xuất hiện trở lại **D.** Màu xanh tím biến mất

Câu 5. Điện di hỗn hợp ba amino acid phenylalanine ($\text{pI} = 5,48$), valine ($\text{pI} = 5,96$) và histidine ($\text{pI} = 7,59$) ở $\text{pH} = 7$. Số chất di chuyển về cực dương là

A. 3 **B.** 2 **C.** 0 **D.** 1

Câu 6. Thuốc thử dùng để nhận biết aniline là

A. quỳ tím **B.** dung dịch iodine **C.** nước bromine **D.** thuốc thử Tollens

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Khử 24, 6 g nitrobenzene thành aniline ($M = 93$) với hiệu suất 90%. Tính khối lượng aniline thu được, theo gam.

Câu 8. Mỗi mắt xích của cellulose còn bao nhiêu nhóm $-$ OH tự do?

Câu 9. Thuỷ phân hoàn toàn 102, 6 g maltose ($M = 342$). Tính số mol glucose thu được.

Câu 10. Điện phân nóng chảy hoàn toàn $33,3$ g $CaCl_2$ ($M = 111$). Tính khối lượng Ca ($M = 40$) thu được, theo gam.