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 12

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

Phát hành ngày 14/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.GK1.043

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phản ứng oxi hoá glucose trong tế bào có ý nghĩa là

A. làm tăng đường huyết

B. giải phóng năng lượng cho hoạt động sống

C. tích luỹ năng lượng vào phân tử glucose

D. tạo ra tinh bột cho cơ thể

Câu 2. Trong cơ thể người, chặng chuyển hoá "maltose thành glucose" do enzyme nào đảm nhiệm và xảy ra ở đâu?

A. Enzyme lactase, ở khoang miệng nhờ nước bọt

B. Enzyme amylase, ở khoang miệng và ruột non nhờ dịch tuỵ

C. Enzyme maltase, ở ruột non, trên bề mặt niêm mạc ruột

D. Enzyme cellulase, ở dạ dày nhờ dịch vị

Câu 3. Gói bột giặt nặng 500 g chứa 20% khối lượng sodium dodecylbenzenesulfonate ($M = 348$). Số mol chất ấy trong gói, làm tròn đến hàng phần trăm, là

A. 100 mol

B. $0,29$ mol

C. $0,35$ mol

D. $1,44$ mol

Câu 4. Một mẫu enzyme pepsin chuyển hoá hết 60 g protein trong 4 phút. Tốc độ chuyển hoá trung bình là

A. $0,1$ g/phút

B. 60 g/phút

C. 240 g/phút

D. 15 g/phút

Câu 5. Một mẫu nước cứng chứa $0,1$ mol ion Ca^{2+}. Số mol sodium oleate bị mất tác dụng do tạo kết tủa với lượng ion ấy là

A. $0,2$ mol

B. $0,1$ mol

C. $0,4$ mol

D. $0,3$ mol

Câu 6. Trong phòng thí nghiệm và trong công nghiệp, aniline được điều chế bằng cách

A. Khử nitrobenzene bằng sắt trong môi trường acid

B. Khử nitrobenzene bằng hydrogen với xúc tác nickel

C. Cho ammonia tác dụng với ethyl bromide

D. Cho ammonia tác dụng với methyl iodide

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Mỗi lần giặt dùng 80 g bột giặt chứa 5% khối lượng phosphate. Tính khối lượng phosphate thải ra sau một lần giặt, theo gam.

Câu 8. Nitrate hoá hoàn toàn một mắt xích cellulose cần bao nhiêu mol HNO_3?

Câu 9. Tỉ lệ khuyến nghị omega-6 : omega-3 trong khẩu phần là $x : 1$. Giá trị của x bằng bao nhiêu?

Câu 10. Có bao nhiêu amino acid đồng phân của nhau ứng với công thức phân tử $C_4H_9NO_2$?