kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CHƯƠNG TRÌNH L10,L11 + HỌC KỲ 1 LỚP 12 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - THPT

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

Phát hành ngày 28/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H.CC1.058

TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Thuỷ phân hoàn toàn một mol lactose thu được bao nhiêu mol glucose?

Câu 2. Cho năm phát biểu về các mô hình nguyên tử: (1) Orbital là vùng không gian quanh hạt nhân mà xác suất tìm thấy electron là lớn nhất. (2) Theo mô hình hiện đại, electron chuyển động trên các quỹ đạo tròn cố định. (3) Mô hình Thomson giải thích được kết quả thí nghiệm tán xạ hạt alpha. (4) Mô hình Bohr giải thích tốt quang phổ của mọi nguyên tử nhiều electron. (5) Theo mô hình Rutherford - Bohr, electron chuyển động trên những quỹ đạo có mức năng lượng xác định. Có bao nhiêu phát biểu không đúng?

Câu 3. Protein chứa trung bình bao nhiêu phần trăm nitrogen về khối lượng?

Câu 4. Tính khối lượng của 45 mL ethyl acetate có khối lượng riêng $0,9$ g/mL, theo gam.

Câu 5. Cho các thao tác sau: nhỏ NH_3 từ từ vào dung dịch $AgNO_3$ tới khi kết tủa vừa tan hết; đun cách thuỷ ống nghiệm tráng bạc ở khoảng $60-70\ ^\circ C$ đun cách thuỷ hỗn hợp acetic acid, ethanol và H_2SO_4 đặc; pha sẵn dung dịch bạc - ammonia từ buổi trước để hôm sau dùng. Có bao nhiêu thao tác đúng?

Câu 6. Trùng hợp $27,2$ g monomer để tạo cao su thiên nhiên với hiệu suất 60%. Tính khối lượng cao su thu được, theo gam.

Câu 7. Trong dung dịch, mỗi monosaccharide dạng vòng có bao nhiêu đồng phân alpha và beta?

Câu 8. Ester hoá alanine ($M = 89$) bằng methanol ($M = 32$). Tính phân tử khối của ester tạo thành.

Câu 9. Đốt cháy hoàn toàn 1 mol alkane $C_{10}H_{22}$. Tính số mol H_2O thu được.

Câu 10. Một acquy chì 4 V gồm bao nhiêu ngăn, biết mỗi ngăn cho khoảng 2 V?

Câu 11. Acid béo EPA có kí hiệu $20:5$. Hỏi phân tử acid ấy có bao nhiêu liên kết đôi $\mathrm{C}=\mathrm{C}$?

Câu 12. Một hydrocarbon no, mạch hở không nhánh có 8 nguyên tử carbon. Tính số liên kết $\mathrm{C}-\mathrm{C}$ trong phân tử.

Câu 13. Khi sulfuric acid dây vào da, phải rửa ngay dưới vòi nước sạch chảy liên tục trong ít nhất bao nhiêu phút?

Câu 14. Thuỷ phân hoàn toàn một phân tử disaccharide thu được bao nhiêu phân tử monosaccharide?

Câu 15. Một hợp chất hữu cơ chứa $54,55\%$ carbon về khối lượng và có phân tử khối 88. Tính số nguyên tử carbon trong một phân tử.

Câu 16. Trong phản ứng trùng hợp, số phân tử nhỏ tách ra trên mỗi mắt xích bằng bao nhiêu?

Câu 17. Một amine no, đơn chức, mạch hở có phân tử khối bằng 45. Phân tử ấy có bao nhiêu nguyên tử carbon?

Câu 18. Một người có $6,5$ lít máu, nồng độ glucose $0,08\%$ về khối lượng, khối lượng riêng của máu lấy bằng 1 g/mL. Tính khối lượng glucose trong máu người ấy, theo gam.

Câu 19. Đốt cháy một mol carbon monoxide (CO) toả ra 283 kJ; khối lượng mol của nó là 28 g/mol. Tính lượng nhiệt toả ra khi đốt cháy hoàn toàn 252 gam chất ấy.

Câu 20. Trong phân tử $\mathrm{CH_3-CH_2-CO-CH_2-CH_2-CH_3}$ (hexan-3-one) có bao nhiêu nguyên tử carbon?