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 01/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H12.GK1.005

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho 36 g glucose ($M = 180$) phản ứng hết với nước bromine. Khối lượng Br_2 phản ứng ($M = 160$) là

A. 32 g **B.** 64 g **C.** 0, 2 g **D.** 36 g

Câu 2. Thuỷ phân 102, 6 g maltose với hiệu suất 80%, rồi cho toàn bộ sản phẩm tráng bạc hoàn toàn. Khối lượng bạc ($M = 108$) thu được là

A. 129, 6 g **B.** 116, 6 g **C.** 1, 1 g **D.** 51, 8 g

Câu 3. Trong hai chất methylamine và aniline, chất có tính base mạnh hơn là

A. cả hai bằng nhau **B.** methylamine

C. không so sánh được nếu chưa biết nồng độ **D.** aniline

Câu 4. Ester $CH_3COOCH_2C_6H_5$ có tên gọi là

A. methyl formate **B.** methyl acetate **C.** benzyl acetate **D.** ethyl formate

Câu 5. Khác biệt giữa hiện tượng của aniline và của styrene với nước bromine là

A. cả hai đều chỉ làm mất màu

B. aniline làm mất màu còn styrene cho kết tủa

C. cả hai đều cho kết tủa trắng

D. aniline cho kết tủa trắng, còn styrene chỉ làm mất màu nước bromine

Câu 6. Đường mía dùng hằng ngày trong bếp có thành phần chính là

A. lactose **B.** saccharose **C.** glucose **D.** maltose

Câu 7. Không được trộn nước tẩy javel với chất tẩy rửa có tính acid vì phản ứng giữa chúng sinh ra

A. khí Cl_2 rất độc **B.** khí O_2 giúp tẩy trắng mạnh hơn

C. khí H_2 dễ cháy nổ **D.** khí CO_2 không màu, không mùi

Câu 8. Khi tạo một liên kết peptide, hai gốc amino acid tách ra

A. một phân tử carbon dioxide **B.** một phân tử ammonia

C. hai phân tử nước **D.** một phân tử nước

Câu 9. Chất methylamine được dùng để

A. Tổng hợp dược phẩm như paracetamol và sulfonamide

B. Sản xuất phẩm nhuộm azo cho ngành dệt

C. Sản xuất poly(urethane) để làm đệm và sơn

D. Làm dung môi và chất trung gian trong tổng hợp hữu cơ

Câu 10. Ăn 200 g thịt bò chứa 21% protein. Biết mỗi gam protein cho khoảng 4 kcal, năng lượng do phần protein cung cấp là

A. 378 kcal **B.** 800 kcal **C.** 168 kcal **D.** 42 kcal