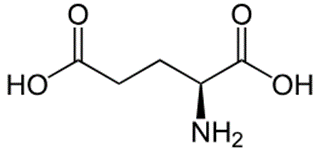
# TOP 10 đề thi Giữa Học kì 1 Hóa 12 (Cánh diều) năm 2024 có đáp án

Chỉ từ 70k mua trọn bộ Đề thi Giữa kì 1 Hóa 12 Cánh diều bản word có lời giải chi tiết:  
B1: Gửi phí vào tài khoản 0711000255837 - NGUYEN THANH TUYEN - Ngân hàng Vietcombank **(QR)**  
B2: Nhắn tin tới zalo Vietjack Official - nhấn vào đây để thông báo và tài liệu.  
Xem thử tài liệu tại đây: Link tài liệu  
**Bộ đề thi Giữa Học kì 1 Hóa 12 (Cánh diều) có đáp án**  
**Sở Giáo dục và Đào tạo ...**  
**Đề thi Giữa kì - Cánh diều**  
**Năm học ...**  
**Môn: Hóa học 12**  
*Thời gian làm bài: phút*  
**(Đề 1)**  
**PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.** Thí sinh trả lời từ **câu 1** đến **câu 18.** Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.  
**Câu 1.** Tên gọi của ester CH3COOCH3 là  
**A.** ethyl formate.  
**B.** ethyl acetate.  
**C.** methyl acetate.  
**D.** methyl formate.  
**Câu 2.** Đun sôi hỗn hợp gồm ethyl alcohol và propanic acid (có acid H2SO4 đặc làm xúc tác) sẽ xảy ra phản ứng  
**A.** trùng ngưng.  
**B.** trùng hợp.  
**C.** ester hóa.  
**D.** xà phòng hóa.  
**Câu 3.** Thủy phân chất béo trong môi trường acid hoặc môi trường kiềm đều thu được  
**A.** methyl alcohol.  
**B.** ethylen glycol.  
**C.** ethyl alcohol.  
**D.** glycerol.  
**Câu 4.** Để tẩy vết dầu, mỡ bám trên quần áo, sử dụng chất nào sau đây là phù hợp nhất?  
**A.** Nước cất.  
**B.** Dung dịch sodium hydroxide.  
**C.** Dung dịch nước Javel.  
**D.** Dung dịch xà phòng.  
**Câu 5.** Chất nào sau đây thuộc loại monosaccharide?  
**A.** Maltose.  
**B.** Cellulose.  
**C.** Glucose.  
**D.** Saccharose.  
**Câu 6.** Carbohydrate nhất thiết phải chứa nhóm chức của  
**A.** alcohol.  
**B.** ketone.  
**C.** amine.  
**D.** aldehyde.  
**Câu 7.** Glucose là chất dinh dưỡng và được dùng làm thuốc tăng lực cho người già, trẻ em và người ốm. Số nguyên tử carbon trong phân tử glucose là  
**A.** 6.  
**B.** 11.  
**C.** 5.  
**D.** 12.  
**Câu 8.** Đồng phân của fructose là  
**A.** saccharose.  
**B.** cellulose.  
**C.** glucose.  
**D.** maltose.  
**Câu 9.** Chất có chứa nguyên tố nitrogen là  
**A.** ethyl amine.  
**B.** saccharose.  
**C.** cellulose.  
**D.** glucose.  
**Câu 10.** Chất nào sau đây là amine bậc một?  
**A.** CH3NHC2H5.  
**B.** (CH3)2NH.  
**C.** (C2H5)3N.  
**D.** CH3NH2.  
**Câu 11.** Amino acid có phân tử khối nhỏ nhất là  
**A.** Glycine.  
**B.** Alanine.  
**C.** Valine.  
**D.** Lysine.  
**Câu 12.** Số nhóm amino (-NH2) trong phân tử glycine là  
**A.** 4.  
**B.** 2.  
**C.** 3.  
**D.** 1.  
**Câu 13.** Chất nào sau đây là dipeptide?  
**A.** Ala -Ala-Gly.  
**B.** Ala-Ala.  
**C.** Glu-Ala-Ala.  
**D.** Ala-Gly-Gly.  
**Câu 14.** Tiến hành thí nghiệm theo các bước sau:  
Bước 1: Cho 1 mL dung dịch AgNO3 1% vào ống nghiệm sạch.  
Bước 2: Thêm từ từ từng giọt dung dịch NH3, lắc đều cho đến khi kết tủa tan hết.  
Bước 3: Thêm tiếp khoảng 1 mL dung dịch glucose 1% vào ống nghiệm; đun nóng nhẹ.  
Phát biểu nào sau đây **sai**?  
**A.** Sản phẩm hữu cơ thu được sau bước 3 là ammonium gluconate.  
**B.** Thí nghiệm trên chứng minh glucose có tính chất của polyalcohol.  
**C.** Sau bước 3, có lớp bạc kim loại bám trên thành ống nghiệm.  
**D.** Trong phản ứng ở bước 3, glucose đóng vai trò là chất khử.  
**Câu 15.** Cho các chất: methane, ethanol, aniline; saccharose; glycine; glutamic acid. Số chất tác dụng được với NaOH trong dung dịch là  
**A.** 3.  
**B.** 2.  
**C.** 1.  
**D.** 4.  
**Câu 16.** Một loại gương soi có diện tích bề mặt là 0,8 m2. Để tráng được 450 chiếc gương trên với độ dày lớp bạc được tráng là 0,2 µm thì cần dùng m gam glucose tác dụng với lượng dư dung dịch AgNO3 trong NH3. Biết hiệu suất phản ứng tráng bạc là 70% và khối lượng riêng của bạc là 10,49 g/cm3. Giá trị của m **gần nhất** với giá trị nào sau đây?  
**A.** 889,1.  
**B.** 4746.  
**C.** 1525.  
**D.** 1007.  
**Câu 17.** Hỗn hợp E gồm muối vô cơ X (CH8N2O3) và dipeptide Y (C4H8N2O3). Cho E tác dụng với dung dịch NaOH đun nóng, thu được khí Z. Cho E tác dụng với dung dịch HCl dư, thu được khí T và chất hữu cơ Q. Nhận định nào sau đây **sai**?  
**A.** Chất Y là H2NCH2CONHCH2COOH.  
**B.** Chất Q là H2NCH2COOH.  
**C.** Chất Z là NH3 và chất T là CO2.  
 **D.** Chất X là (NH4)2CO3.  
**Câu 18.** Cho dãy các chất: C6H5NH2 (1), C2H5NH2 (2), (C6H5)2NH (3), (C2H5)2NH (4), NH3 (5) (C6H5- là gốc phenyl). Dãy các chất sắp xếp theo thứ tự lực base giảm dần là  
**A.** (3), (1), (5), (2), (4).  
**B.** (4), (1), (5), (2), (3).  
**C.** (4), (2), (3), (1), (5).  
**D.** (4), (2), (5), (1), (3).  
**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.** Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai. (Đ – S)  
**Câu 1.** Linoleic acid là một acid béo. Chất béo được tạo nên từ linoleic acid và glycerol là triolein.  
**a.** Công thức linoleic có thể viết gọn là C17H33COOH.  
**b.** Trong phân tử linoleic acid có chứa 2 liên kết đôi C=C đều ở dạng cis.  
**c.** Hydrogen hóa hoàn toàn 17,68 gam triolein cần vừa đủ 1,12 lít H2 ở điều kiện chuẩn.  
**d.** Xà phòng hóa hoàn toàn 17,68 gam trolein cần vừa đủ dung dịch chứa 0,06 mol NaOH.  
**Câu 2.** Xét các phát biểu về glucose và fructose.  
**a.** Glucose và fructose là đồng phân cấu tạo của nhau.  
**b.** Glucose và fructose là carbohydrate thuộc nhóm monosaccharide.  
**c.** Có thể phân biệt glucose và fructose bằng thuốc thử Tollens.  
**d.** Glucose và fructose đều thuộc loại hợp chất polyhydroxy carbonyl.  
**Câu 3.** Chất X là thành phần chính tạo nên màng tế bào thực vật, tạo nên bộ khung của cây cối. Thủy phân hoàn toàn X, thu được chất Y. Trong máu người có một lượng nhỏ Y không đổi khoảng 0,1%.  
**a.** Y có phản ứng lên men, tạo thành ethanol hoặc lactic acid.  
**b.** Y có khả năng phản ứng với methanol khi có mặt HCl khan.  
**c.** Y bị khử bởi dung dịch AgNO3/NH3 tạo thành Ag.  
**d.** Chất X được sử dụng làm vật liệu xây dựng, sản xuất giấy, sợi tự nhiên và sợi nhân tạo.  
**Câu 4.** Glutamic acid là một amino acid có vai trò quan trọng trong việc trao đổi chất của cơ thể động vật. Glutamic acid thuộc loại hợp chất hữu cơ tạp chức có công thức cấu tạo như sau:  
  
**a.** Glutamic acid có công thức phân tử là C5H9NO4.  
**b.** Cho a mol glutamic acid tác dụng với a mol methanol khi có mặt xúc tác acid mạnh, đun nóng thu được hợp chất hữu cơ chứa 2 nhóm chức ester và 1 nhóm amino.  
**c.** Đặt glutamic acid ở pH = 6,0 vào trong một điện trường, glutamic acid dịch chuyển về phía cực âm.  
**d.** Glu – Ala – Gly có phản ứng màu biuret.  
**PHẦN III. Câu hỏi trắc nghiệm yêu cầu trả lời ngắn.** Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 6.  
**Câu 1.** Để điều chế 30 gam benzyl acetate người ta cho 300 mL dung dịch acetic acid 1M tác dụng với 250 mL dung dịch benzyl alcohol với xúc tác H2SO4 đặc, đun nóng. Hiệu suất của phản ứng điều chế benzyl acetate là bao nhiêu?  
**Câu 2.** Cho các carbohydrate sau: glucose, fructose, saccharose và maltose. Có bao nhiêu carbohydrate có khả năng mở vòng trong dung dịch với dung môi nước?  
**Câu 3.** X là một amino acid mà cơ thể sử dụng để tạo protein và các chất quan trọng như hormone và enzyme. Hãy lập công thức phân tử của X, biết kết quả phân tích nguyên tố của X có 32,00%C; 6,67%H; 18,67%N về khối lượng; còn lại là O. Công thức phân tử của X trùng với công thức đơn giản nhất. Cho X tác dụng với methanol có mặt HCl khan thu được ester khối lượng phân tử bằng bao nhiêu amu (giả thiết ester tồn tại ở dạng tự do, không tạo muối với acid vô cơ)?  
**Câu 4.** Nếu thuỷ phân không hoàn toàn pentapeptide Gly-Ala-Gly-Ala-Gly thì thu được tối đa bao nhiêu dipeptide khác nhau?  
**Câu 5.** Cho các chất: methylamine, glycine, aniline, acetic acid, lysine, valine. Có bao nhiêu chất phản ứng với dung dịch NaOH tạo muối?  
**Câu 6.** Nhỏ dung dịch của mỗi chất methylamine, ethylamine, ammonia, aniline vào các mẩu giấy quỳ tím riêng rẽ. Số trường hợp mẩu giấy quỳ tím bị chuyển thành màu xanh là?  
................................  
................................  
................................