

SỞ GD & ĐT HÀ NỘI
TRƯỜNG THPT MỸ DỨC C

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT SỐ 1
LỚP 12 NĂM HỌC 2018-2019

ĐỀ CHÍNH THỨC

Môn: Hóa học

Mã đề thi

003

(Đề có 02 trang)

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

(Học sinh không được sử dụng tài liệu và bảng tuần hoàn)

Họ và tên:

Lớp:

Cho nguyên tử khối: Ba=137, Fe=56, Al=27, S=32, Cu=64, K=39, O=16, Cl=35,5, H=1, Na=23, Mg=24, Ca=40, N=14, C=12

Câu 1: Cho este $C_3H_6O_2$ tác dụng vừa đủ với dung dịch NaOH thì thu được (x) gam muối và 3,2 gam CH_3OH . Tính (x)?

- A. 7,4 gam B. 8,20 gam C. 6,7 gam D. 3,2 gam

Câu 2: Phân biệt xenlulozơ và tinh bột nhờ phản ứng với:

- A. NaOH B. I_2 C. H_2SO_4 D. $Cu(OH)_2$

Câu 3: Thủy phân este X có công thức $C_4H_8O_2$ trong dung dịch NaOH thu được hai hợp chất hữu cơ Y và Z có tỉ khối hơi so với H_2 bằng 23. Tên của X là:

- A. etyl axetat B. metyl propionat C. metyl axetat D. propyl fomat

Câu 4: Từ 1 tấn nước mía chứa 13% saccarozơ có thể thu được bao nhiêu kg saccarozơ, biết hiệu suất thu hồi saccarozơ đạt 80%:

- A. 130 kg B. 140 kg C. 104 kg D. 162,5 kg

Câu 5: Điều nào sau đây không đúng khi nói về glucozơ:

- A. có nhiều trong quả nho chín B. làm cho mật ong có vị ngọt sắc
C. được tạo thành khi thủy phân saccarozơ D. thuộc loại monosaccarit

Câu 6: Dãy gồm các chất nào sau đây đều bị thủy phân?

- A. Glucozơ, axit axetic, fructozơ B. Xenlulozơ, axit axetic, saccarozơ
C. Glucozơ, etyl fomat, tinh bột D. Saccarozơ, tinh bột, etyl axetat

Câu 7: Hợp chất X có CTCT: $CH_3COOCH_2CH_3$. Tên gọi của X là

- A. metyl propionat B. metyl axetat C. etyl axetat D. propyl axetat

Câu 8: Ứng với công thức phân tử $C_4H_8O_2$ có bao nhiêu este là đồng phân của nhau:

- A. 2 B. 4 C. 5 D. 3

Câu 9: Dãy gồm các chất đều tác dụng với $Cu(OH)_2$ cho dung dịch màu xanh lam là?

- A. Glixerol, glucozơ, saccarozơ B. Glixerol, glucozơ, etyl fomat
C. Glixerol, glucozơ, tinh bột D. etanol, glucozơ, fructozơ

Câu 10: Metyl axetat có công thức cấu tạo là:

- A. CH_3COOH B. $CH_3COOC_2H_5$ C. CH_3COOCH_3 D. CH_3COOCH_3

Câu 11: Từ 1 tấn mùn cưa có 50% xenlulozơ (còn lại là tạp chất trơ) có thể sản xuất được bao nhiêu kg glucozơ, nếu hiệu suất của quá trình sản xuất là 80%?

- A. 888,88 kg B. 666,66 kg C. 444,44 kg D. 555,55 kg

Câu 12: Dầu thực vật ở trạng thái lỏng vì:

- A. chứa chủ yếu các gốc axit béo no
B. một lí do khác
C. chứa chủ yếu các gốc axit thơm
D. chứa hàm lượng khá lớn các gốc axit béo không no

Câu 13: Phát biểu nào sau đây không đúng:

- A. Tinh bột và xenlulozơ đều là polisaccarit.
B. Trong dung dịch, glucozơ và saccarozơ đều hoà tan $Cu(OH)_2$, tạo phức màu xanh lam.
C. Khi thủy phân hoàn toàn hỗn hợp tinh bột và saccarozơ trong môi trường axit, chỉ được glucozơ.

- D. Glucozơ và saccarozơ đều là chất rắn có vị ngọt, dễ tan trong nước.
- Câu 14: Một số este được dùng trong hương liệu, mỹ phẩm, bột giặt là nhờ các este
- A. có mùi thơm, không độc. B. là chất lỏng dễ bay hơi.
C. có thể bay hơi nhanh sau khi sử dụng. D. đều có nguồn gốc từ thiên nhiên.
- Câu 15: Cacbohidrat nhìn chung là:
- A. Hợp chất đa chức, có công thức chung là $C_n(H_2O)_n$.
B. Hợp chất chứa nhiều nhóm hidroxi và nhóm cacboxyl.
C. Hợp chất chỉ có nguồn gốc từ thực vật.
D. Hợp chất tạp chức, đa số có công thức chung là $C_n(H_2O)_m$.
- Câu 16: Công thức nào sau đây là của saccarozơ:
- A. $C_6H_{12}O_6$ B. $[C_6H_7O_2(OH)_3]_n$ C. $C_{12}H_{22}O_{11}$ D. $(C_6H_{10}O_5)_n$
- Câu 17: Hiện tượng dầu, mỡ bị ôi là do?
- A. Liên kết đôi $C=C$ ở gốc axit béo không no bị oxi hóa chậm trong không khí.
B. Có sự chuyển hóa từ chất béo lỏng thành chất béo rắn.
C. Vi khuẩn lên men làm cho chất béo bị ôi thiu.
D. Có sự phân hủy.
- Câu 18: Phát biểu nào sau đây đúng:
- A. Thủy phân xenlulozơ thu được glucozơ.
B. Fructozơ có phản ứng tráng bạc, chứng tỏ phân tử fructozơ có nhóm chức CHO.
C. Cả xenlulozơ và tinh bột đều có phản ứng tráng bạc.
D. Thủy phân tinh bột thu được glucozơ và fructozơ.
- Câu 19: Khi xà phòng hóa tripanmitin ta thu được sản phẩm là
- A. $C_{15}H_{31}COONa$ và etanol. B. $C_{15}H_{31}COOH$ và glixerol.
C. $C_{17}H_{35}COONa$ và glixerol. D. $C_{17}H_{35}COOH$ và glixerol.
- Câu 20: Sản phẩm của phản ứng thủy phân dầu chuối trong môi trường axit là?
- A. C_2H_5COOH và $(CH_3)_2CH(CH_2)_2OH$ B. $HCOOH$ và $(CH_3)_2CH(CH_2)_2OH$
C. CH_3COOH và $(CH_3)_2CHCH_2OH$ D. CH_3COOH và $(CH_3)_2CH(CH_2)_2OH$
- Câu 21: Xà phòng hóa 8,8 gam etyl axetat bằng 200 ml dung dịch NaOH 0,2M. Sau khi phản ứng xảy ra hoàn toàn, cô cạn dung dịch thu được chất rắn khan có khối lượng là
- A. 8,56 gam. B. 3,28 gam. C. 8,2 gam. D. 10,4 gam.
- Câu 22: Khi tiến hành tráng gương hoàn toàn dung dịch chứa 18 gam glucozơ thì khối lượng bạc kết tủa thu được là:
- A. 32,4 g B. 10,8 g C. 21,6 g D. 16,2 g
- Câu 23: Xà phòng hóa 4,4 (g) etyl axetat bằng 200(ml) dd NaOH 0,2M. Sau khi phản ứng xảy ra hoàn toàn, cô cạn dung dịch thu được khối lượng chất rắn khan là:
- A. 10,4 g B. 8,56 g C. 8,2 g D. 3,28 g
- Câu 24: Có thể gọi tên chất béo $(C_{17}H_{35}COO)_3C_3H_5$ là
- A. tripanmitin B. stearic C. triolein D. tristearin
- Câu 25: Phát biểu nào sau đây KHÔNG ĐÚNG:
- A. Hợp chất $(C_{17}H_{33}COO)_3C_3H_5$ thuộc loại este.
B. Chất béo là sản phẩm của phản ứng giữa axit béo với glixerol.
C. Este no, đơn chức, mạch hở có công thức phân tử $C_nH_{2n}O_2$ ($n \geq 2$).
D. Sản phẩm của phản ứng giữa axit và glixerol là chất béo.

----- HẾT -----

Trên đây là Đề kiểm tra 1 tiết môn Hóa học lớp 12 (số 1) năm học 2018-2019, trường THPT Mỹ Đức C, Hà Nội xin được gửi đến các bạn học sinh tham khảo.

Ngoài ra mời các bạn tham khảo thêm các [đề thi giữa học kì 1 lớp 12](#) khác cũng như các tài liệu học tập chương trình [môn Hóa học lớp 12](#) như là:

- ✓ [Đề thi học kỳ 1 môn Toán lớp 12 năm học 2017 - 2018, Sở GD&ĐT Vĩnh Long](#)
- ✓ [Đề thi giữa học kì 1 môn Tiếng Anh lớp 12 trường THPT Lý Thái Tổ, Bắc Ninh năm học 2017 - 2018 có đáp án](#)
- ✓ [Đề kiểm tra 1 tiết môn Ngữ văn lớp 12 trường THPT Kim Sơn A năm học 2017 - 2018](#)