**ĐỀ THI KIỂM TRA 45 PHÚT**

**MÔN: HÓA HỌC**

**LỚP 12A, B**

*(30 câu trắc nghiệm)*

**Mã đề thi 132**

Họ, tên ..................................................................... Lớp: .............................

**Câu 1:** Trong các chất sau: glixerol, xenlulozơ, glucozơ, tinh bột, axit axetic. Sốchất không hòa tanđược Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường là:

**A.** 4 **B.** 1 **C.** 3 **D.** 2

**Câu 2:** Thực hiện phảnứng este hóa 9,2g glixerol với 60g axit axetic. Giảsửchỉ thu được glixerol

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| triaxetat có khối lượng 17,44g. Tính hiệu suất của phản ứng este hóa: | | |  |
| **A.** 65% | **B.** 80%. | **C.** 75%. | **D.** 90% |

**Câu 3:** Cho 9gam glucozơphảnứng với lượng dư dung dịch AgNO3trong NH3. Khối lượng muốiamoni thu được là

**A.** 45.

**B.** 16,25

**C.** 18,65

**D.** 10,65

**Câu 4:** ung dịch glucozơ cho phản ứng nào sau đ :

**A.** phản ứngNa2CO3. **B.** phản ứng hòa tan **C.** phản ứng với NaOH. **D.** phản ứng thủ ph

u O n.

2, ở nhiệt độ thường

**Câu 5:** Met l fomiat có thể cho được phảnứng với chất nào sau đ

?

1. Dung dịch NaOH.
2. Natri kim loại.
3. Dung dịch AgNO3 trong amoniac.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **D.** Dung dich NaO | và dung dịch AgNO3 trong amoniac | |  |  |
| **Câu 6:** Thuốc thử để ph n biệt glucozơ và fructozơ là: | | | **D.** Cu(OH)2/OH- |  |
| **A.** Na | **B.** dung dịch brom. | **C.** [Ag(NH3)2] NO3 |  |

**Câu 7:** Số đồng ph n cấu tạo của hợp chất hữu cơ đơn chức mạch hở có công thức ph n tử làC3H6O2

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

**Câu 8:** Xà phòng hóa hoàn toàn 9,7g hỗn hợp hai este đơn chức X, Y cần 100ml dung dịch NaOH1,5M. Sau phản ứng cô cạn dung dịch thu được hh hai ancol đồng đẳng kế tiếp và một muối duy nhất. ông thức cấu tạo thu gọn của 2 este:

**A.** HCOOCH3và OO2CH3 **C.** C2H5COOCH3và2H5COOC2H5

**B.** CH3COOCH3và **D.** C3H7COOCH3và

3COOCH2CH3

4H9COOC2H5

**Câu 9:** Chất hữu cơ A mạchkhông ph n nhánh, có công thức ph n tửC4H8O2. Cho 4,4 gam (A)

phản ứng vừa đủ với dung dịch NaO , cô cạn dung dịch sau phản ứng thu được 4,1 gam muối.

ông thức cấu tạo đúng của A là:

**A.** C3H7COOH. **B.** CH3COOC2H5. **C.** HCOOC3H7. **D.** C2H5COOCH3.

**Câu 10:** Saccarozơ và glucozơ đều có:

**A.** phảnứng với AgNO3trong dung dịch NH3, đun nóng.

**B.** phảnứng thuỷph n trong môi trường acid.

**C.** phảnứng với Cu(OH)2ởnhiệt độ thường tạo thành dungdịch xanh lam.

**D.** phảnứng với dung dịch NaCl.

**Câu 11:** Đốt chá

hoàn toàn 5,5 gam este X ta thu được 11 gam CO2 và 4,5 gam

2O. X có công

thức ph n tử là:

**A.** C4H8O2

**B.** C5H10O2

**C.** C3H6O2

**D.** C2H4O2

Trang 1/13

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |
| **Câu 12:** Chất thuộc loại polisaccarit là: | | | |  |  |
| **A.** xenlulozơ. | | **B.** glucozơ. | | **C.** saccarozơ. | **D.** fructozơ. |
| **Câu 13:** Saccarozơ, tinh bột và xenlulozơ đều có thể tham gia vào: | | | | |  |
| **A.** phảnứng đổi màu iôt. | | |  | **B.** phảnứng tráng bạc. | |
| **C.** phảnứng với Cu(OH)2. | | |  | **D.** phảnứng thuỷ ph n. | |
| **Câu 14:** Khi thuỷ ph n chất béo trong môi trường kiềm thì thu được glixerol và | | | | | |
| **A.** Muối của axit béo. | | |  | **B.** phenol. |  |
| **C.** ancol đơn chức. | | |  | **D.** Muối của axit. |  |
| **Câu 15:** Trong điều kiện thích hợp glucozơ lên men tạo thành ancol et | | | | | lic và |
| **A.** HCOOH. | | **B.** CH3CHO. | | **C.** H2O. | **D.** CO2. |
| **Câu 16:** | ho dã | các chất: CH3COOH, CH3COOC2H5, C2H5OH, (C17H35COO)3C3H5. Số chất | | | |
| trong dã | phản ứng được với NaO | | là: |  |  |
| **A.** 2. |  | **B.** 4. |  | **C.** 3. | **D.** 1. |
| **Câu 17:** Trong ph n tử este X | | | no, đơn chức, mạch hở có thành phần oxi chiếm 36,36 % khối | | |
| lượng. Số đồng ph n cấu tạo của X là | | | |  |  |
| **A.** 5. |  | **B.** 3. |  | **C.** 4. | **D.** 2. |
| **Câu 18:** Chọn đáp án đúng. | | |  |  |  |
| **A.** Chất béo là trieste của glixerol với axit vô cơ. | | | |  |  |
| **B.** Chất béo là trieste của ancol với axit béo. | | | |  |  |
| **C.** Chất béo là trieste của glixerol với axit béo. | | | |  |  |
| **D.** Chất béo là trieste của glixerol với axit. | | | |  |  |
| **Câu 19:** Thủ ph n saccarozơ thì thu được: | | | |  |  |
| **A.** fructozơ. | |  |  | **B.** glucozơ và fructozơ. | |
| **C.** ancol etylic. | |  |  | **D.** glucozơ. |  |

**Câu 20:** Hai chất không phải là đồng ph **A.** etylfomat và met laxetat.

**C.** Saccarozơ và tinh bột .

n của nhau là :

**B.** Glucozơ vàfructozơ

1. Saccarozơ và mantozơ .

**Câu 21:** Thủ ph n 324 gam tinh bột với hiệu suất của phảnứng là 80%, lượng glucozơsinh ra cholen men rượu với hiệu suất 75% thu được bao nhiêu ml rượu etylic 40o? Biết khối lượng riêng của

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C2H5O là 0,8g/ml. |  |  |  |
| **A.** 345. | **B.** 55,2. | **C.** 110,4. | **D.** 138. |

**Câu 22:** Đun nóng dung dịch chứa 36 gam glucozơ với AgNO3trong dung dịch NH3dư , hiệu suấtphản ứng là 80% , thì khối lượng Ag thu được là:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.** 43,2 gam. | **B.** 34,56 gam. | **C.** 32,4 gam. |  | **D.** 10,8 gam. |
| **Câu 23:** Đặc điểm của phảnứng thủ ph n trong dung dịch axit | | | 1 | và trong dung dịch kiềm (2) |
| thường là: |  |  |  |  |
| **A.** Đều 1 chiều |  | **B.** (1) thuận nghịch, (2) 1 chiều | | |
| **C.** (1) 1 chiều, (2) thuận nghịch | | **D.** Đều thuận nghịch | | |
| **Câu 24:** Thủ ph n hoàn toàn 0,1 mol este X | | chỉ chứa chức este) cần vừa đủ 100 g dung dịch | | |
| NaO 12% thu được 20,4g muối của axit hữu cơ và 9,2 g ancol. | | | TPT của axit tạo nên este biết | |
| ancol hoặc axit là đơn chức | là: |  |  |  |
| **A.** HCOOH | **B.** CH3COOH | **C.** C2H3COOH | | **D.** C2H5COOH |
| **Câu 25:** Cần bao nhiêu tấn chất béo chứa 85% | | tristearin để sản xuất được 1,5 tấn xà phòng chứa | | |
| 85% natri stearat (về khối lượng). Biết hiệu suất thuỷ ph n là 85% | | |  |  |
| **A.** 1,710 tấn | **B.** 1,500 tấn | **C.** 2,012 tấn |  | **D.** 1,454 tấn |
| **Câu 26:** Este met l acrilat có công thức là: | |  |  |  |
| **A.** CH3COOCH3. |  | **B.** HCOOCH3 |  |  |
| **C.** CH2=CHCOOCH3. |  | **D.** CH3COOCH=CH2. | | |

Trang 2/13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
| **Câu 27:** Đun nóng este | OO 2H5 với một lượng vừa đủ dung dịch NaOH, sản phẩm thu được là: | | | |
| **A.** CH3OONa và | 3OH. | **B.** CH3 | OONa và | 2H5OH. |
| **C.**OONa và 2H5OH. | | **D.** C2H5 | OONa và | 3OH. |
| **Câu 28:** ho các công thức cấu tạo sau: | |  |  |  |
| (1) H-COOH; (2) H-COO-CH3; (3) CH3COOH | | (4) CH2=CH-COO-C2H5 . | | |
| ông thức của este là? |  |  |  |  |
| **A.** (2) | **B.** (1, 2, 3, 4) | **C.** (1, 3) |  | **D.** (2, 4) |
| **Câu 29:** Et l propionat là tên gọi của hợp chất có công thức cấu tạo nào sau đ ? | | | | |
| **A.** C2H5COOC2H5 | **B.** C2H5COOCH3 | **C.** C3H7COOH | | **D.** HCOOC3H7 |
| **Câu 30:** Tinh bột, xenlulozođều thuộc loại | |  |  |  |
| **A.** Monosaccarit | **B.** Đisaccarit. | **C.** este. |  | **D.** Polisaccarit. |

----------- HẾT ----------

Trang 3/13

**ĐỀ THI KIỂM TRA 45 PHÚT**

**MÔN: HÓA HỌC**

**LỚP 12A, B**

*(30 câu trắc nghiệm)*

**Mã đề thi 209**

Họ, tên ..................................................................... Lớp: .............................

**Câu 1:** Số đồng ph n cấu tạo của hợp chất hữu cơ đơn chức mạch hở có công thức ph n tử làC3H6O2

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

**Câu 2:** Trong điều kiện thích hợp glucozơ lên men tạo thành ancol et lic và

**A.** CO2. **B.** H2O. **C.** HCOOH. **D.** CH3CHO.

**Câu 3:** Met l fomiat có thể cho được phảnứng với chất nào sau đ ?

1. Dung dịch NaOH.
2. Natri kim loại.

**C.** Dung dich NaO vàdung dịch AgNO3trong amoniac **D.** Dung dịch AgNO3trong amoniac.

**Câu 4:** Saccarozơ, tinh bột và xenlulozơ đều có thể tham gia vào:

**A.** phảnứng đổi màu iôt. **B.** phảnứng thuỷ ph n.

**C.** phảnứng tráng bạc. **D.** phảnứng với Cu(OH)2.

**Câu 5:** Đun nóng dung dịch chứa 36 gam glucozơ với AgNO3trong dung dịch NH3dư , hiệu suấtphản ứng là 80% , thì khối lượng Ag thu được là:

**A.** 43,2 gam. **B.** 32,4 gam. **C.** 34,56 gam. **D.** 10,8 gam.

**Câu 6:** Đun nóng este

**A.** CH3 OONa và

**C.** CH3 OONa và

OO 2H5 với một lượng vừa đủ dung dịch NaOH, sản phẩm thu được là:

2H5OH. **B.** OONa và 2H5OH.

3OH. **D.** C2H5 OONa và 3OH.

**Câu 7:** Đặc điểm của phảnứng thủ ph n trong dung dịch axit 1 và trong dung dịch kiềm (2)

thường là:

**A.** Đều thuận nghịch **B.** (1) thuận nghịch, (2) 1 chiều

**C.** (1) 1 chiều, (2) thuận nghịch **D.** Đều 1 chiều

**Câu 8:** Saccarozơ và glucozơ đều có:

**A.** phảnứng thuỷph n trong môi trường acid.

**B.** phảnứng với AgNO3trong dung dịch NH3, đun nóng.

**C.** phảnứng với Cu(OH)2ởnhiệt độ thường tạo thành dungdịch xanh lam.

**D.** phảnứng với dung dịch NaCl.

**Câu 9:** ung dịch glucozơ cho phản ứng nào sau đ :

**A.** phản ứng thủ ph n. **B.** phản ứng hòa tan u O 2, ở nhiệt độ thường

**C.** phản ứng với NaOH. **D.** phản ứng Na2CO3.

**Câu 10:** Trong các chất sau: glixerol, xenlulozơ, glucozơ, tinh bột, axit axetic. Sốchất không hòatan được Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường là:

**A.** 4 **B.** 3 **C.** 1 **D.** 2

Trang 4/13

**Câu 11:** Trong phlượng. Số đồng ph **A.** 5.

**Thư viện đề thi thử**

n tử este X no, đơn chức, mạch hở có thành phần

n cấu tạo của X là

**B.** 3. **C.** 4.

**lớn nhất Việt Nam**

oxi chiếm 36,36 % khối

**D.** 2.

**Câu 12:** Khi thuỷ ph n chất béo trong môi trường kiềm thì thu được glixerol và

**A.** Muối của axit béo. **B.** phenol.

**C.** ancol đơn chức. **D.** Muối của axit.

**Câu 13:** Đốt chá

hoàn toàn 5,5 gam este X ta thu được 11 gam CO2 và 4,5 gam

2O. X có công

thức ph n tử là:

**A.** C3H6O2

**B.** C4H8O2

**C.** C5H10O2

**D.** C2H4O2

**Câu 14:** Chất thuộc loại polisaccaritlà:

**A.** glucozơ. **B.** fructozơ.

**C.** xenlulozơ.

**D.** saccarozơ.

**Câu 15:** trong dã **A.** 2.

ho dã các chất: CH3COOH, CH3COOC2H5, C2H5OH, (C17H35COO)3C3H5. Số

phản ứng được với NaO là:

**B.** 4. **C.** 3. **D.** 1.

chất

**Câu 16:** Thực hiện phảnứng este hóa 9,2g glixerol với 60g axit axetic. Giảsửchỉ thu được glixerol

triaxetat có khối lượng 17,44g. Tính hiệu suất của phản ứng este hóa:

**A.** 75%. **B.** 90% **C.** 65%

**D.** 80%.

**Câu 17:** Chọn đáp án đúng.

**A.** Chất béo là trieste của glixerol với axit vô cơ.

**B.** Chất béo là trieste của ancol với axit béo.

**C.** Chất béo là trieste của glixerol với axit béo.

**D.** Chất béo là trieste của glixerol với axit.

**Câu 18:** Hai chất không phải là đồng ph

**A.** Saccarozơ vàmantozơ .

**C.** etylfomat và met laxetat.

n của nhau là :

**B.** Saccarozơ và tinh bột

**D.** Glucozơ vàfructozơ

.

**Câu 19:** Thuốc thử để ph n biệt glucozơ và fructozơ là:

**A.** Cu(OH)2/OH- **B.** Na **C.** [Ag(NH3)2] NO3

**D.** dung dịch brom.

**Câu 20:** Thủ ph n 324 gam tinh bột với hiệu suất của phảnứng là 80%, lượng glucozơsinh ra cholen men rượu với hiệu suất 75% thu được bao nhiêu ml rượu etylic 40o? Biết khối lượng riêng của

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C2H5O là 0,8g/ml. |  |  |  |
| **A.** 345. | **B.** 55,2. | **C.** 110,4. | **D.** 138. |

**Câu 21:** Cho 9gam glucozơphảnứng với lượng dư dung dịch AgNO3trong NH3. Khối lượng muốiamoni thu được là

**A.** 10,65

**B.** 45.

**C.** 16,25

**D.** 18,65

**Câu 22:** Thủ ph n saccarozơ thì thu được:

**A.** fructozơ.

**C.** ancol etylic.

**B.** glucozơ.

**D.** glucozơ và fructozơ.

**Câu 23:** Thủ ph n hoàn toàn 0,1 mol este X chỉ chứa chức este) cần vừa đủ 100 g dung dịch

NaO 12% thu được 20,4g muối của axit hữu cơ và 9,2 g ancol. CTPT của axit tạo nên este biết

ancol hoặc axit là đơn chức là:

**A.** HCOOH **B.** CH3COOH **C.** C2H3COOH **D.** C2H5COOH

**Câu 24:** Cần bao nhiêu tấn chất béo chứa 85%tristearin đểsản xuất được 1,5 tấn xà phòng chứa

85% natri stearat (về khối lượng). Biết hiệu suất thuỷ ph n là 85%

**A.** 1,710 tấn **B.** 1,500 tấn **C.** 2,012 tấn **D.** 1,454 tấn

**Câu 25:** Este met l acrilat có công thức là:

**A.** CH3COOCH3.

**C.** CH2=CHCOOCH3.

**B.** HCOOCH3

**D.** CH3COOCH=CH2.

Trang 5/13

**Câu 26:** Chất hữu cơ A mạchkhông ph n nhánh, có công thức ph n tửC4H8O2. Cho 4,4 gam (A)

phản ứng vừa đủ với dung dịch NaO , cô cạn dung dịch sau phản ứng thu được 4,1 gam muối.

ông

thức cấu tạo đúng của A là:

**A.**

CH3COOC2H5. **B.** C2H5COOCH3.

**C.** HCOOC3H7.

**D.** C3H7COOH.

**Câu 27:**

ho các công thức cấu tạo sau:

(1) H-COOH; (2) H-COO-CH3;

(3) CH3COOH

(4) CH2=CH-COO-C2H5 .

ông thức của este là?

**A.** (2)

**B.** (1, 2, 3, 4)

**C.** (1, 3)

**D.** (2, 4)

**Câu 28:** Tinh bột, xenlulozođều thuộc loại

**A.** Monosaccarit **B.** Đisaccarit.

**C.** este.

**D.** Polisaccarit.

**Câu 29:** Et l propionat là tên gọi của hợp chấtcó công thức cấu tạo nào sau đ

**A.** C2H5COOCH3 **B.** C2H5COOC2H5 **C.** C3H7COOH

?

**D.** HCOOC3H7

**Câu 30:** Xà phòng hóa hoàn toàn 9,7g hỗn hợp hai este đơn chức X, Y cần 100ml dung dịch NaOH1,5M. Sau phản ứng cô cạn dung dịch thu được hh hai ancol đồng đẳng kế tiếp và một muối duy nhất. ông thức cấu tạo thu gọn của 2 este:

**A.** HCOOCH3và OO 2CH3

**B.** CH3COOCH3và

3COOCH2CH3

**C.** C2H5COOCH3và 2H5COOC2H5

**D.** C3H7COOCH3và

4H9COOC2H5

----------- HẾT ----------

Trang 6/13

**ĐỀ THI KIỂM TRA 45 PHÚT**

**MÔN: HÓA HỌC**

**LỚP 12A, B**

*(30 câu trắc nghiệm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Mã đề thi 357** |
|  |  |  |
| Họ, tên ..................................................................... | Lớp: ............................. | |
| **Câu 1:** Este metyl acrilat có công thức là: |  |  |
| **A.** CH3COOCH3. | **B.** HCOOCH3 | |
| **C.** CH2=CHCOOCH3. | **D.** CH3COOCH=CH2. | |

**Câu 2:** Cho 9gam glucozơphảnứng với lượng dư dung dịch AgNO3trong NH3. Khối lượng muốiamoni thu được là

**A.** 10,65 **B.** 45. **C.** 18,65 **D.** 16,25

**Câu 3:** Thủ ph n 324 gam tinh bột với hiệu suất của phảnứng là 80%, lượng glucozơsinh ra cholen men rượu với hiệu suất 75% thu được bao nhiêu ml rượu etylic 40o? Biết khối lượng riêng của C2H5O là 0,8g/ml.

**A.** 345.

**B.** 55,2.

**C.** 110,4.

**D.** 138.

**Câu 4:** Cần bao nhiêu tấn chất béo chứa 85% tristearin đểsản xuất được 1,5 tấn xà phòng chứa

85% natri stearat (về khối lượng). Biết hiệu suất thuỷ ph n là 85%

**A.** 1,710 tấn **B.** 1,500 tấn **C.** 2,012 tấn **D.** 1,454 tấn

**Câu 5:** Đốt chá hoàn toàn 5,5 gam este X ta thu được 11 gam CO2và 4,5 gam2O. X có côngthức ph n tử là:

**A.** C2H4O2 **B.** C4H8O2 **C.** C3H6O2 **D.** C5H10O2

**Câu 6:** Chất hữu cơ A mạchkhông ph n nhánh, có công thức ph n tửC4H8O2. Cho 4,4 gam (A)phản ứng vừa đủ với dung dịch NaO , cô cạn dung dịch sau phản ứng thu được 4,1 gam muối.

ông

thức cấu tạo đúng của A là:

**A.**

CH3COOC2H5. **B.** C2H5COOCH3.

**C.** HCOOC3H7.

**D.** C3H7COOH.

**Câu 7:** ho dã các chất: CH3COOH, CH3COOC2H5, C2H5OH, (C17H35COO)3C3H5. Số chất trong

dã phản ứng được với NaO là:

**A.** 2. **B.** 1. **C.** 4. **D.** 3.

**Câu 8:** Hai chất không phải là đồng ph

**A.** Saccarozơ vàmantozơ .

**C.** Glucozơ vàfructozơ

n của nhau là :

**B.** Saccarozơ và tinh bột .

**D.** etylfomat và met laxetat.

**Câu 9:** Trong các chất sau: glixerol, xenlulozơ, glucozơ, tinh bột, axit axetic. Sốchất không hòa tanđược Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường là:

**A.** 4 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 1

Trang 7/13

**Câu 10:** Đun nóng dung dịch chứa 36 gam glucozơ với AgNO3trong dung dịch NH3dư , hiệu suấtphản ứng là 80% , thì khối lượng Ag thu được là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 10,8 gam. | **B.** 34,56 gam. | **C.** 43,2 gam. | **D.** 32,4 gam. |
| **Câu 11:** Saccarozơ, tinh bột và xenlulozơ đều có thể tham gia vào: | | |  |
| **A.** phảnứng đổi màu iôt. |  | **B.** phảnứng thuỷ ph n. | |
| **C.** phảnứng tráng bạc. |  | **D.** phảnứng với Cu(OH)2. | |
| **Câu 12:** Đặc điểm của phảnứng thủ ph n trong dung dịch axit | | | 1 và trong dung dịch kiềm (2) |
| thường là: |  |  |  |
| **A.** Đều thuận nghịch |  | **B.** (1) thuận nghịch, (2) 1 chiều | |
| **C.** (1) 1 chiều, (2) thuận nghịch | | **D.** Đều 1 chiều | |
| **Câu 13:** Chất thuộc loại polisaccarit là: | |  |  |
| **A.** glucozơ. | **B.** fructozơ. | **C.** xenlulozơ. | **D.** saccarozơ. |
| **Câu 14:** Thủ ph n hoàn toàn 0,1 mol este X | | chỉ chứa chức este) cần vừa đủ 100 g dung dịch | |
| NaO 12% thu được 20,4g muối của axit hữu cơ và 9,2 g ancol. | | | TPT của axit tạo nên este biết |
| ancol hoặc axit là đơn chức | là: |  |  |
| **A.** C2H3COOH | **B.** CH3COOH | **C.** HCOOH | **D.** C2H5COOH |

**Câu 15:** Khi thuỷ ph

1. ancol đơn chức. **C.** phenol.

n chất béo trong môi trường kiềm thì thu được glixerol và **B.** Muối của axit.

**D.** Muối của axit béo.

**Câu 16:** Chọn đáp án đúng.

**A.** Chất béo là trieste của glixerol với axit vô cơ.

**B.** Chất béo là trieste của ancol với axit béo.

**C.** Chất béo là trieste của glixerol với axit béo.

1. Chất béo là trieste của glixerol với axit.

**Câu 17:** Số đồng ph n cấu tạo của hợp chất hữu cơ đơn chức mạch hở có công thức ph n tử làC3H6O2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 5 | **B.** 4 | **C.** 3 | **D.** 2 |
| **Câu 18:** ung dịch glucozơ cho phản ứng nào sau đ | | : |  |
| **A.** phản ứng thủ ph n. | **B.** phản ứng với NaOH. | |  |
| **C.** phản ứng Na2CO3. | **D.** phản ứng hòa tan u O2,ởnhiệt độ thường | | |
| **Câu 19:** Et l propionat là tên gọi của hợp chất có công thức cấu tạo nào sau đ | | | ? |
| **A.** C2H5COOCH3 | **B.** C2H5COOC2H5 | **C.** C3H7COOH | **D.** HCOOC3H7 |
| **Câu 20:** Trong điều kiện thích hợp glucozơ lên mentạo thành ancol et lic và | | |  |
| **A.** HCOOH. | **B.** H2O. | **C.** CH3CHO. | **D.** CO2. |
| **Câu 21:** Thủ ph n saccarozơ thì thu được: | |  |  |
| **A.** fructozơ. |  | **B.** glucozơ. |  |
| **C.** ancol etylic. |  | **D.** glucozơ và fructozơ. |  |

**Câu 22:** Met l fomiat có thể cho được phảnứng với chất nào sau đ ?

**A.** Dung dich NaOHvàdung dịch AgNO3trong amoniac

1. Dung dịch NaOH.
2. Dung dịch AgNO3 trong amoniac.
3. Natri kim loại.

**Câu 23:** ho các công thức cấu tạo sau:

(1) H-COOH; (2) H-COO-CH3; (3) CH3COOH (4) CH2=CH-COO-C2H5 .

ông thức của este là?

**A.** (2) **B.** (1, 2, 3, 4) **C.** (1, 3) **D.** (2, 4)

Trang 8/13

**Câu 24:** Thực hiện phảnứng este hóa 9,2g glixerol với 60g axit axetic. Giảsửchỉ thu được glixeroltriaxetat có khối lượng 17,44g. Tính hiệu suất của phản ứng este hóa:

**A.** 65% **B.** 75%. **C.** 90% **D.** 80%.

**Câu 25:** Đun nóng este OO 2H5 với một lượng vừa đủ dung dịch NaOH, sản phẩm thu được là:

**A.** OONa và 2H5OH. **B.** C2H5 OONa và 3OH.

**C.** CH3 OONa và 2H5OH. **D.** CH3 OONa và 3OH.

**Câu 26:** Xà phòng hóa hoàn toàn 9,7g hỗn hợp hai este đơn chức X, Y cần 100ml dung dịch NaOH1,5M. Sau phản ứng cô cạn dung dịch thu được hh hai ancol đồng đẳng kế tiếp và một muối duy nhất. ông thức cấu tạo thu gọn của 2 este:

**A.** CH3COOCH3và 3COOCH2CH3

1. C2H5COOCH3 và 2H5COOC2H5 **Câu 27:** Tinh bột, xenlulozođều thuộc loại

**A.** Monosaccarit **B.** Đisaccarit.

**B.** HCOOCH3và OO 2CH3

1. C3H7COOCH3 và 4H9COOC2H5

**C.** este. **D.** Polisaccarit.

**Câu 28:** Saccarozơ và glucozơ đều có:

**A.** phảnứng với Cu(OH)2ởnhiệt độ thường tạo thành dungdịch xanh lam.

**B.** phảnứng với AgNO3trong dung dịch NH3, đun nóng.

**C.** phảnứng thuỷph ntrongmôi trường acid.

**D.** phảnứng với dung dịch NaCl.

**Câu 29:** Thuốc thử để ph n biệt glucozơ và fructozơ là:

**A.** Cu(OH)2/OH- **B.** Na **C.** [Ag(NH3)2] NO3

1. dung dịch brom.

**Câu 30:** Trong ph n tử este X no, đơn chức, mạch hở có thành phần oxi chiếm 36,36 % khốilượng. Số đồng ph n cấu tạo của X là

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

----------- HẾT ----------

Trang 9/13

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ĐỀ THI KIỂM TRA 45 PHÚT** | |  |  |  |  |
|  |  | **MÔN: HÓA HỌC** |  |  |  |  |
|  |  | **LỚP 12A, B** |  |  |  |  |
|  | *(30 câu trắc nghiệm)* | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Mã đề thi 485** |  |  |
| Họ, tên ..................................................................... | | Lớp: ............................. | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Câu 1:** Saccarozơ, tinh bột và xenlulozơ đều có thể tham gia vào: | | |  |  |  |  |
| **A.** phảnứng đổi màu iôt. | | **B.** phảnứng tráng bạc. | | | |  |
| **C.** phảnứng thuỷ ph n. | | **D.** phảnứng với Cu(OH)2. | | | |  |
| **Câu 2:** Đặc điểm của phảnứng thủ | | ph n trong dung dịch axit 1 | và trong dung dịch kiềm (2) | | |  |
| thường là: |  |  |  |  |  |  |
| **A.** Đều thuận nghịch | | **B.** (1) thuận nghịch, (2) 1 chiều | | | |  |
| **C.** (1) 1 chiều, (2) thuận nghịch | | **D.** Đều 1 chiều |  |  |  |  |
| **Câu 3:** Đốt chá | hoàn toàn 5,5 gam este X ta thu được 11 gam CO2 và 4,5 gam 2O. X có công | | | | |  |
| thức ph n tử là: |  |  |  |  |  |  |
| **A.** C2H4O2 | **B.** C4H8O2 | **C.** C3H6O2 |  | **D.** C5H10O2 | |  |

**Câu 4:** Cho 9gam glucozơphảnứng với lượng dư dung dịch AgNO3trong NH3. Khối lượng muốiamoni thu được là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 18,65 | **B.** 45. | **C.** 16,25 | **D.** 10,65 |
| **Câu 5:** Hai chất không phải là đồng ph n của nhau là : | | |  |
| **A.** Saccarozơ vàmantozơ . | | **B.** Saccarozơ và tinh bột . | |
| **C.** Glucozơ vàfructozơ |  | **D.** etylfomat và met laxetat. | |
| **Câu 6:** Thuốc thử để ph n biệt glucozơ và fructozơ là: | | |  |
| **A.** Cu(OH)2/OH- | **B.** Na | **C.** [Ag(NH3)2] NO3 | **D.** dung dịch brom. |
| **Câu 7:** Este met l acrilat có công thức là: | |  |  |
| **A.** CH3COOCH=CH2. |  | **B.** HCOOCH3 |  |
| **C.** CH3COOCH3. |  | **D.** CH2=CHCOOCH3. |  |
| **Câu 8:** Chất thuộc loại polisaccarit là: | |  |  |
| **A.** glucozơ. | **B.** fructozơ. | **C.** xenlulozơ. | **D.** saccarozơ. |

Trang 10/13

**Câu 9:** Chọn đáp án đúng.

**A.** Chất béo là trieste của glixerol với axit vô cơ.

**B.** Chất béo là trieste của ancol với axit béo.

**C.** Chất béo là trieste của glixerol với axit béo.

1. Chất béo là trieste của glixerol với axit.

**Câu 10:** Đun nóng este OO 2H5 với một lượng vừa đủ dung dịch NaOH, sản phẩm thu được là: **A.** OONa và2H5OH. **B.** CH3OONa và2H5OH. **C.** C2H5OONa và3OH. **D.** CH3OONa và3OH.

**Câu 11:** Met l fomiat có thể cho được phảnứng với chất nào sau đ ?

1. Dung dịch NaOH.
2. Dung dịch AgNO3 trong amoniac.
3. Natri kim loại.

**Câu 12:** Số đồng ph n cấu tạo của hợp chất hữu cơ đơn chức mạch hở có công thức ph n tử làC3H6O2

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

**Câu 13:** Trong các chất sau: glixerol, xenlulozơ, glucozơ, tinh bột, axit axetic. Sốchất không hòatan được Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường là:

**A.** 3 **B.** 2

**C.** 4

**D.** 1

**Câu 14:** Khi thuỷ ph

**A.** ancol đơn chức.

**C.** phenol.

n chất béo trong môi trường kiềm thì thu được glixerol và

**B.** Muối của axit.

**D.** Muối của axit béo.

**Câu 15:** Trong phlượng. Số đồng ph **A.** 4.

n tử este X no, đơn chức, mạch hở có thành phần oxi chiếm 36,36 % khối

n cấu tạo của X là

**B.** 5. **C.** 3. **D.** 2.

**Câu 16:** Cần bao nhiêu tấn chất béo chứa 85%tristearin đểsản xuất được 1,5 tấn xà phòng chứa

85% natri stearat (về khối lượng). Biết hiệu suất thuỷ ph n là 85% **A.** 1,500 tấn **B.** 2,012 tấn **C.** 1,710 tấn

**D.** 1,454 tấn

**Câu 17:** ung dịch glucozơ cho phản ứng nào sau đ :

**A.** phản ứng thủ ph n. **B.** phản ứng với NaOH.

**C.** phản ứng Na2CO3. **D.** phản ứng hòa tan u O

2, ở nhiệt độ thường

**Câu 18:** Thực hiện phảnứng este hóa 9,2g glixerol với 60g axit axetic. Giảsửchỉ thu được glixerol

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| triaxetat có khối lượng 17,44g. Tính hiệu suất của phản ứng este hóa: | | |  |
| **A.** 80%. | **B.** 90% | **C.** 75%. | **D.** 65% |

**Câu 19:** Đun nóng dung dịch chứa 36 gam glucozơ với AgNO3trong dung dịch NH3dư , hiệu suấtphản ứng là 80% , thì khối lượng Ag thu được là:

**A.** 34,56 gam. **B.** 10,8 gam.

**C.** 43,2 gam.

**D.** 32,4 gam.

**Câu 20:** Thủ ph n saccarozơ thì thu được:

**A.** fructozơ.

**C.** ancol etylic.

**B.** glucozơ.

**D.** glucozơ và fructozơ.

**Câu 21:** Etyl propionatlà tên gọi của hợp chất có công thức cấu tạo nào sau đ

**A.** HCOOC3H7 **B.** C2H5COOCH3 **C.** C3H7COOH

?

**D.** C2H5COOC2H5

**Câu 22:** Thủ ph n 324 gam tinh bột với hiệu suất của phảnứng là 80%, lượng glucozơsinh ra cholen men rượu với hiệu suất 75% thu được bao nhiêu ml rượu etylic 40o? Biết khối lượng riêng của

C2H5O là 0,8g/ml.

**A.** 345.

**B.** 138.

**C.** 55,2.

**D.** 110,4.

**Câu 23:**

trong dã

ho dã các chất: CH3COOH, CH3COOC2H5, C2H5OH, (C17H35COO)3C3H5. Số phản ứng được với NaO là:

chất

Trang 11/13

**A.** 2.

**B.** 1.

**Nam C.** 3. **D.** 4.

**Câu 24:** Thủyph n hoàn toàn 0,1 mol este X chỉ chứa chức este) cần vừa đủ 100 g dung dịch

NaO 12% thu được 20,4g muối của axit hữu cơ và 9,2 g ancol. TPT của axit tạo nên este biết

ancol hoặc axit là đơn chức là:

**A.** C2H3COOH **B.** CH3COOH **C.** C2H5COOH **D.** HCOOH

**Câu 25:** Xà phòng hóa hoàn toàn 9,7g hỗn hợp hai este đơn chức X, Y cần 100ml dung dịch NaOH1,5M. Sau phản ứng cô cạn dung dịch thu được hh hai ancol đồng đẳng kế tiếp và một muối duy nhất. ông thức cấu tạo thu gọn của 2 este:

**A.** CH3COOCH3và3COOCH2CH3 **C.** C2H5COOCH3và2H5COOC2H5

**B.** HCOOCH3và **D.** C3H7COOCH3và

OO 2CH3

4H9COOC2H5

**Câu 26:** Saccarozơ và glucozơ đều có:

**A.** phảnứng với Cu(OH)2ởnhiệt độ thường tạo thành dungdịch xanh lam.

**B.** phảnứng với AgNO3trong dung dịch NH3, đun nóng.

**C.** phảnứng thuỷph n trong môi trường acid.

**D.** phảnứng với dung dịch NaCl.

**Câu 27:** ho các công thức cấu tạo sau:

(1) H-COOH; (2) H-COO-CH3;

(3) CH3COOH

(4) CH2=CH-COO-C2H5 .

ông thức của este là?

**A.** (1, 2, 3, 4)

**B.** (2, 4)

**C.** (2)

**D.** (1, 3)

**Câu 28:** Chất hữu cơ A mạchkhông ph n nhánh, có công thức ph n tửC4H8O2. Cho 4,4 gam (A)

phản ứng vừa đủ với dung dịch NaO , cô cạn dung dịch sau phản ứng thu được 4,1 gam muối.

ông thức cấu tạo đúng của A là:

**A.** C2H5COOCH3. **B.** CH3COOC2H5. **C.** HCOOC3H7. **D.** C3H7COOH.

**Câu 29:** Trong **A.** HCOOH.

điều kiện thích hợp glucozơ lên men tạo thành ancol et lic và

**B.** H2O. **C.** CO2.

**D.** CH3CHO.

**Câu 30:** Tinh

bột, xenlulozo đều thuộc loại

**A.** este.

**B.** Monosaccarit

**C.** Đisaccarit.

**D.** Polisaccarit.

----------- HẾT ----------

Trang 12/13

**ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 132 | **ĐAP AN** | 209 | **ĐAP AN** | 357 | **ĐAP AN** | 485 | **ĐAP AN** |
| 1 | **D** | 1 | **C** | 1 | **C** | 1 | **C** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **B** | 2 | **A** | 2 | **C** | 2 | **B** |
| 3 | **C** | 3 | **C** | 3 | **A** | 3 | **B** |
| 4 | **B** | 4 | **B** | 4 | **A** | 4 | **A** |
| 5 | **D** | 5 | **C** | 5 | **B** | 5 | **B** |
| 6 | **B** | 6 | **B** | 6 | **A** | 6 | **D** |
| 7 | **D** | 7 | **B** | 7 | **D** | 7 | **D** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **A** | 8 | **C** | 8 | **B** | 8 | **C** |
| 9 | **B** | 9 | **B** | 9 | **C** | 9 | **C** |
| 10 | **C** | 10 | **D** | 10 | **B** | 10 | **A** |
| 11 | **A** | 11 | **C** | 11 | **B** | 11 | **C** |
| 12 | **A** | 12 | **A** | 12 | **B** | 12 | **C** |
| 13 | **D** | 13 | **B** | 13 | **C** | 13 | **B** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | **A** | 14 | **C** | 14 | **C** | 14 | **D** |
| 15 | **D** | 15 | **C** | 15 | **D** | 15 | **A** |
| 16 | **C** | 16 | **D** | 16 | **C** | 16 | **C** |
| 17 | **C** | 17 | **C** | 17 | **C** | 17 | **D** |
| 18 | **C** | 18 | **B** | 18 | **D** | 18 | **A** |
| 19 | **B** | 19 | **D** | 19 | **B** | 19 | **A** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | **C** | 20 | **A** | 20 | **D** | 20 | **D** |
| 21 | **A** | 21 | **D** | 21 | **D** | 21 | **D** |
| 22 | **B** | 22 | **D** | 22 | **A** | 22 | **A** |
| 23 | **B** | 23 | **A** | 23 | **D** | 23 | **C** |
| 24 | **A** | 24 | **A** | 24 | **D** | 24 | **D** |
| 25 | **A** | 25 | **C** | 25 | **A** | 25 | **B** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | **C** | 26 | **A** | 26 | **B** | 26 | **A** |
| 27 | **C** | 27 | **D** | 27 | **D** | 27 | **B** |
| 28 | **D** | 28 | **D** | 28 | **A** | 28 | **B** |
| 29 | **A** | 29 | **B** | 29 | **D** | 29 | **C** |
| 30 | **D** | 30 | **A** | 30 | **A** | 30 | **D** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Trang 13/13