SỞ GD&ĐT PHÚ YÊN TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ

KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN: HÓA HỌC – KHỐI 12

Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian phát đề)

(Đề thi có 2 trang)

Họ và tên:		Lớp:	Mã đề 475	
Cho nguyên tử khối(đvC) cư	$\overline{Na} = 23$; $S = 32$; $Ag = 108$, $K = 39$,			
	Cl=3	35,5, Ca=40	•	
Câu 1. Xenlulozo thuộc l	oại:			
A. disaccarit.	B. polisaccarit	C. monosaccarit	D. este.	
Câu 2. Axit nào sau đây la	-			
A. Axit oxalic.		C. Axit stearic.	D. Axit benzoic.	
Câu 3. Chất nào sau đây l				
A. CH ₃ NHC ₂ H ₅		C. $H_2N[CH_2]_6NH_2$	D. (CH ₃) ₃ N	
Câu 4. Để phân biệt gluco			2. (313)31	
	B. AgNO ₃ /NH ₃ .		D Nurác brom	
Câu 5. Quả chuối xanh có	chức chất V làm iot chư	vyển thành màu vanh tím	Chất Y là	
A. fructozo.		C. tinh bôt.	D. xenlulozo.	
		•		
A. Giấm ăn.	B. Xô đa.	S		
		$\mathbf{C.}$ $\mathbf{C}_2\mathbf{H}_5\mathbf{COOC}_2\mathbf{H}_5$.	D. HCOOCH ₃ .	
Câu 8. Este etyl fomat có				
		$\mathbf{C.}$ CH ₃ COOCH ₃ .	D. $HCOOCH_3$	
Câu 9. Tên của hợp chất 0	CH ₃ -CH ₂ -NH-CH ₃ là			
A. Etylmetylamin.	B. N-metyletylamin.	C. Metyletylamin	D. Metyletanamin.	
Câu 10. Khi bị ốm, mất	sức, nhiều người bệnh t	hường được truyền dịch	n đường để bổ sung nhanh năng	
lượng. Chất trong dịch tru				
A. Saccarozo.	B. Xenlulozo.	C. Fructozo.	D. Glucozo.	
Câu 11. Chất X có công t	hức H2N-CH(CH3)COO	H. Tên goi của X là?		
A. Valin.	B. Glyxin		D. Lysin.	
	•			
	_		=	
Câu 13. Công thức nào sa		C. 11C1, 1 (u.C11.	2.114011, 11113.	
A. $[C_6H_7O_2(OH)_3]n$.		$C [C_cH_cO_o(OH)_o]_n$	$\mathbf{D} \left[\mathbf{C}_c \mathbf{H}_0 \mathbf{O}_2 (\mathbf{O} \mathbf{H})_2 \right] \mathbf{n}$	
Câu 14. Chất béo là triest		C. [C6113O2(O11)3]II.	D. [C ₀ 11 ₈ O ₂ (O11) ₃]n.	
A. ancol metylic.	B. ancol etylic.	C atylon alical	D gliverel	
•		•,	D. gilxelol.	
			II 114	
A. dd NaOH, dd brom,				
C. dd NaOH, dd HCl, (1, CH3OCH3.	
Câu 16. Chất không tham	,		D 1	
	B. chất béo.		_	
	toàn một lượng tristearin	trong dung dịch NaOH	(vừa đú), thu được 1 mol	
glixerol và				
A. 3 mol natri stearat.			ic. D. 1 mol natri stearat.	
Câu 18. Số đồng phân est	e ứng với công thức phân	n tử C₃H ₆ O₂ là		
A. 3	B. 5	C. 4	D. 2	
Câu 19. Cho sơ đồ: Alani	$n + NaOH \rightarrow X;$			
X+ H	Cl →Y . (X, Y là chất h	ữu cơ, HCl dư). Công th	ức của Y là:	
A. ClH ₃ N-CH(CH ₃)-C	OONa.	B. ClH ₃ N-CH(CH ₃)-CO	OOH.	
C. ClH ₃ N-CH ₂ -CH ₂ -CO		D. H_2N - $CH(CH_3)$ - COC	ONa.	
		mè) là do hỗn hợp các amin (nhiều nhất là trimetylamin) và một i nấu, ta có thể dùng dung dịch nào sau đây? C. Nước vôi trong. D. Xút. h NaOH thu được natri fomat? C. C2H5COOC2H5. D. HCOOCH3. C. CH3COOCH3. D. HCOOCH3 C. Metyletylamin D. Metyletanamin. nh thường được truyền dịch đường để bổ sung nhanh năng là C. Fructozo. D. Glucozo. OOH. Tên gọi của X là? C. Alanin. D. Lysin. CH2 - COOH (X), ta cho X tác dụng với: CH. C. HCl, NaOH. D. NaOH, NH3. zơ? C. [C ₆ H ₅ O ₂ (OH) ₃]n. D. [C ₆ H ₈ O ₂ (OH) ₃]n. C. etylen glicol. D. glixerol. cả các chất trong dãy B. dd Ca(OH) ₂ , C ₂ H ₅ OH, dd thuốc tím. D. dd H ₂ SO ₄ , dd NaOH, CH ₃ OCH ₃ . shân là C. tinh bột. D. glucozo. arin trong dung dịch NaOH (vừa đủ), thu được 1 mol c. C. 3 mol axit stearic. D. 1 mol natri stearat.		
			- /	
Những chất thuộc loại este		2 0		

B. (1),(2),(3),(5). **C.** (1),(2),(3),(4),(5) **A.** (1),(3),(4),(5). **D.** (1),(2),(4),(5). Câu 21. Kết quả thí nghiêm của các dung dịch X, Y, Z, T với thuốc thử được ghi ở bảng sau

Mẫu thử	Thuốc thử	Hiện tượng					
X	Dung dịch AgNO ₃ /NH ₃	Kết tủa Ag					
Y	Quỳ tím	Chuyển màu xanh					
Z	Cu(OH) ₂	Màu xanh lam					
T	Nước brôm	Kết tủa trắng					

Các chất X, Y, Z, T lần lượt là:

A. Anilin, glucozo, lysin, etyl fomat.

B. Glucozo, lysin, etyl fomat, anilin.

C. Etyl fomat, anilin, glucozo, lysin.

D. Etyl fomat, lysin, glucozo, anilin.

Câu 22. Cho sơ đồ sau:

(a) $X + H_2O \rightarrow Y (H^+, t^\circ)$

(b) $Y \rightarrow C_2H_5OH + CO_2$ (enzim)

(c) $Y + AgNO_3 + NH_3 + H_2O \rightarrow Z + Ag + NH_4NO_3$ (t°)

Chất X, Y, Z tương ứng là

A. Xenlulozo, glucozo, axit gluconic.

B. Xenlulozo, fructozo, amoni gluconat.

C. Xenlulozo, glucozo, amoni gluconat.

D. Saccarozo, glucozo, amoni gluconat.

Câu 23. Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Saccarozo làm mất màu nước brom

B. Xenlulozo và tinh bột là đồng phân của nhau.

C. Glucozo bị khử bởi ddAgNO₃ trong NH₃.

D. Amilopectin có cấu trúc mạch phân nhánh.

Câu 24. Có 5 dung dịch chất sau đựng trong 5 lọ riêng biệt :

(1) H₂N-CH₂-COOH; (2) H₂N-CH₂-COONa; (3) H₂N-CH₂-CH₂-CH(NH₂)-COOH

(4) Cl⁻NH₃⁺-CH₂-COOH ; (5) HOOC-CH₂-CH₂-CH(NH₂)-COOH.

Khi cho quỳ tím vào các lo trên, dư đoán nào sau đây là **đúng**?

A. Lo 2, 3 và 5 không đổi màu.

B. Lo 2 và 3 đổi thành màu xanh

C. Lo 4 và 5 đổi màu thành màu đỏ.

D. Lo 2 và 3 đối thành màu xanh, lo 4 và 5 đối màu thành màu đỏ

Câu 25. Từ 16,20 tấn xenlulozo người ta sản xuất được m tấn xenlulozo trinitrat (biết hiệu suất phản ứng tính theo xenlulozo là 90%). Giá tri của m là

A. 25.46.

B. 26.73.

C. 29,70.

D. 33.00.

Câu 26. Đốt cháy hoàn toàn 0,1 mol một amin no, mạch hở X bằng oxi vừa đủ thu được 0,5 mol hỗn hợp Y gồm khí và hơi. Cho 4,6 gam X tác dung với dung dịch HCl (dư), số mol HCl phản ứng là:

A. 0.4 mol.

B. 0.1 mol.

C. 0,3 mol.

D. 0.2 mol.

Câu 27. Cho 3,7 gam este no, đơn chức, mạch hở tác dụng hết với dung dịch KOH, thu được muối và 2,3 gam ancol etylic. Công thức của este là

A. CH₃COOC₂H₅.

B. C₂H₅COOC₂H₅.

C. HCOOC₂H₅

D. C₂H₅COOCH₃.

Câu 28. Lấy 0,3 mol hỗn hợp X gồm H₂NC₃H₅(COOH)₂ và H₂NCH₂COOH cho vào 400 ml dụng dịch HCl 1M thì thu được dung dịch Y. Y tác dụng vừa đủ với 800 ml dung dịch NaOH 1M thì thu được dung dịch Z. Làm bay hơi Z. Thu được m gam chất rắn khan, giá trị của m là:

A. 61.9 g.

B. 55,2 g.

C. 28.8 g.

D. 1,8 g.

Câu 29. Cho các phát biểu sau

(1) Trong môi trường bazơ fructozơ chuyển thành glucozơ.

(2) Este bị thủy phân trong môi trường axit hoặc bazo.

(3) Glucozo phản ứng với H₂ (t°, Ni) cho sản phẩm là sobitol.

(4) Phenylamin tan ít trong nước nhưng tan tốt trong dung dịch HCl.

(5) Dầu thực vật và dầu nhớt bôi tron máy đều có thành phần chính là chất béo.

(6) Glyxin là hợp chất có tính lưỡng tính, alanin tạo kết tủa trắng với dung dịch Br₂.

Số phát biểu đúng là

C. 3.

Câu 30. Lên men m gam glucozơ với hiệu suất là 75%. Toàn bộ CO₂ thoát ra được dẫn vào dung dịch nước vôi trong dư, thu được 40 gam kết tủa. Giá trị của m là

A. 36.

B. 48.

D. 54.

ĐÁP ÁN MÃ ĐỀ 475

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123	B	C	A	D	C	A	D	В	A	D	C	C	A	D	C	D	A	D	B	D
Câu	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
123	D	C	D	D	В	D	C	A	В	В										