SỞ GD&ĐT VĨNH PHÚC TRƯỜNG THPT NGUYỄN VIẾT XUÂN

MÃ ĐỀ: 101 (Đề thi gồm 04 trang)

ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG LẦN I Năm học 2018 - 2019 Môn: HÓA HỌC 12 Thời gian làm bài: 50 nhút

Thời gian làm bài: 50 phút (không kể thời gian giao đề)

Họ, tên thí sinh:		SBD:			
Họ, tên thí sinh:					
dịch HCl 1M, thu được du A. 200.	ung dịch chứa 31,68 gam B. 50.	hỗn hợp muối. Giá trị của C. 100.	D. 320.		
Câu 42: Xà phòng hóa hoàn toàn 3,98 gam hỗn hợp hai este bằng dung dịch NaOH vừa đủ, thu được 4,1 gam muối của một axit cacboxylic và 1,88 gam hỗn hợp hai ancol là đồng đẳng kế tiếp nhau. Công thức của hai este đó là					
A. HCOOCH ₃ và HCC C. CH ₃ COOCH ₃ và CI		B. C ₂ H ₅ COOCH ₃ và C D. CH ₃ COOC ₂ H ₅ và C			
Câu 43: Hấp thụ hoàn toàn a mol khí CO ₂ vào dung dịch chứa b mol Ca(OH) ₂ thì thu được hỗn hợp 2 muối CaCO ₃ và Ca(HCO ₃) ₂ . Quan hệ giữa a và b là :					
A. $b < a < 2b$.	B. $a = b$.	C. a >	D. B. $a < b$.		
Câu 44: Hỗn hợp X gồm but-1-en và butan có tỉ lệ số mol tương ứng là 1 : 3. Dẫn X qua ống đựng xúc tác thích hợp, nung nóng thu được hỗn hợp Y gồm các chất mạch hở CH ₄ , C ₂ H ₆ C ₂ H ₄ , C ₃ H ₆ , C ₄ H ₆ , C ₄ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , H ₂ . Tỷ khối của Y so với X là 0,5. Nếu dẫn 1 mol Y qua dung dịch brom dư thì khối lượng brom phản ứng là: A. 120 gam. B. 100 gam. C. 80 gam. D. 160 gam.					
 A. 120 gam. B. 100 gam. C. 80 gam. D. 160 gam. Câu 45: Cấu hình electron của nguyên tử nguyên tố X (Z_X <20) có 6 electron lớp ngoài cùng, ở trạng thái đơn chất X không tác dụng với F₂. Vị trí của X trong bảng tuần hoàn là: A. Ô số 8, chu kì 2, nhóm IVA. C. Ô số 14, chu kì 3, nhóm VIA. D. Ô số 16, chu kì 3, nhóm VIA. 					
1,2M. Sau khi các phản t duy nhất, ở đktc). Giá trị d	ứng xảy ra hoàn toàn, thì của m là:	i được m gam chất rắn E	Cu(NO ₃) ₂ 0,4M và NaHSO ₄ 3 và khí NO (sản phẩm khử		
A. 23,52		C. 15,92	D. 13,44		
Câu 47: Monome dùng đ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
A. $CH_2=C(CH_3)-COOC_2H_5$.		B. CH ₂ =C(CH ₃)-COOCH ₃ .			
C. CH ₃ COOCH=CH ₂ .		D. $CH_2=CH-COOC_2H_5$.			
Câu 48: Cho sơ đồ phản v		NaOH HNO	0		
	\xrightarrow{O} dung dịch $X \xrightarrow{H_2SO_4}$	$\rightarrow Y \xrightarrow{NaOH} X \xrightarrow{HNO_3}$	$\rightarrow X \xrightarrow{\iota} T$		
Công thức của X, Y, Z A. NH ₃ , (NH ₄) ₂ SO ₄ , N C. NH ₃ , (NH ₄) ₂ SO ₄ , N Câu 49: Cho sơ đồ phản t	H ₄ NO ₃ , N ₂ O. ₂ , NH ₄ NO ₂ .	B. NH ₃ , N ₂ , NH ₄ NO ₃ , D. NH ₃ , (NH ₄) ₂ SO ₄ , N			
$(1) X + O_2 \xrightarrow{xt, t^{\circ}} $	axit cacboxylic Y ₁				
$(2) X + H_2 \xrightarrow{xt, t^{\circ}}$					
$(3) Y_1 + Y_2 \xrightarrow{xt, t^{o}} $	$Y_3 + H_2O$				

D. Anđehit axetic.

Biết Y_3 có công thức phân tử $C_6H_{10}O_2$. Tên gọi của X là :

A. Anđehit metacrylic. **B.** Anđehit acrylic. **C.** Anđehit propionic.

B. Một hợp chất trong tC. Một hợp chất trong t	ni-ut, kết luận nào sao đâ năng phân li ra cation H ⁺ hành phần phân tử có hiđ hành phần phân tử có nhó ất thiết phải có nhóm OH	trong nước là axit. co là axit. cm OH là bazơ.	
Câu 51: Tripanmitin có cô A. (C ₁₇ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ . C. (C ₁₇ H ₃₅ COO) ₃ C ₃ H ₅ .	ng thức là	B. (C ₁₇ H ₃₃ COO) ₃ C ₃ H ₅ . D. (C ₁₅ H ₃₁ COO) ₃ C ₃ H ₅ .	
Câu 52: Chất nào sau đây A. H ₂ N-CH ₂ -NH ₂ .	là amin bậc 2? B. CH ₃ -NH-CH ₃ .	C. (CH ₃) ₃ N.	D. (CH ₃) ₂ CH-NH ₂ .
	n glicol và axit Y (X, Y, Z Y, Z cần dùng 0,335 mol	Z, đều mạch hở, số mol $ m Y$ $ m O_2$ thu được tổng khối l	
Câu 54: Hoà tan hoàn toà dịch HCl dư, thu được 2,24 A. Li và Na.			chu kì liên tiếp trong dung D. Na và K.
	đktc và là sản phẩm duy	nhất của sự khử N ⁺⁵) và	h có chứa a mol HNO ₃ thu dung dịch Y. Biết Y phản
A. 1,42 mol.	B. 1,44 mol.	C. 1,92 mol.	D. 1,8 mol.
11,16 gam E tác dụng tối đ lượng E trên tác dụng hết v	là este hai chức tạo bởi X tủ 13,216 lít khí O ₂ (đkt ta với dung dịch chứa 0,0 với dung dịch KOH dư là	K, Y và Z. Đốt cháy hoàn c), thu được khí CO ₂ và 4 mol Br ₂ . Khối lượng m	toàn 11,16 gam hỗn hợp E 9,36 gam nước. Mặt khác nuối thu được khi cho cùng
A. 5,44 gam	B. 5,04 gam	C. 4,68 gam	D. 5,80 gam
300 ml dung dịch NaOH 1	M, thu được dung dịch Y	7. Mặt khác, cho m gam	gam X tác dụng vừa đủ với X tác dụng với kim loại K khối lượng hỗn hợp X ban
A. 4,36 gam.	B. 5,32 gam.	C. 4,98 gam.	D. 4,84 gam.
Câu 58: Trong các phát bio (1) Xenlulozo tan được (2) Xenlulozo tan trong	trong nước.		
	dung dịch axit sunfuric n n liệu để điều chế thuốc nơ		
	r liệu để điều chế tơ axeta		
(6) Xenlulozo trinitrat d	ùng để sản xuất tơ sợi.		
Số phát biểu đúng là A. 2.	B. 5.	C. 4.	D. 3.
_	phân hoàn toàn m gam hồ	ốn hợp X gồm Cu(NO ₃) ₂	và Cu trong một bình kín,
H ₂ SO ₄ đặc, nóng (dư), đến khử duy nhất. Giá trị m là: A. 20,16 gam.	n khi phản ứng xảy ra ho B. 19,52 gam.	àn toàn, thu được 0,672 C. 25,28 gam.	lít SO ₂ (đktc) là sản phẩm D. 22,08 gam.
	<u>-</u>		89 gam tristearoylglixerol
(tristearin). Giá trị m là			os gam unacemoj igimero.
A. 87,2 gam.	B. 88,4 gam.	C. 78,8 gam.	D. 88,8 gam.
Câu 61: Cấu hình electron là	của nguyên tử nguyên tố	$6 \times 18^{2} \text{ s}^{2} \text{ s}^{2} \text{ p}^{6} \text{ 3} \text{ s}^{2} \text{ 3} \text{ p}^{6} \text{ 4} \text{ s}^{2}$	1. Sô hiệu nguyên tử của X
A. 19	B. 20	C. 39	D. 18

Câu 62: Cho các chất : C chất đồng đẳng của nhau l	à:		C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₂ OH (T). Các	
A. X, Z, T.	B. Y, T.	C. Y, Z.	D. X, Z.	
Câu 63: Thủy phân hoàn toàn 4,84 gam este A bằng một lượng dung dịch NaOH vừa đủ, rồi cô cạn chỉ thu được hơi nước và hỗn hợp X gồm hai muối (đều có khối lượng phân tử lớn hơn 68). Đốt cháy hoàn toàn lượng muối trên cần đúng 6,496 lít O ₂ (đktc), thu được 4,24 gam Na ₂ CO ₃ ; 5,376 lít CO ₂ (đktc) và 1,8 gam H ₂ O. Thành phần phần trăm khối lượng muối có khối lượng phân tử nhỏ hơn trong X là A. 36,61%. B. 27,46%. C. 63,39%. D. 37,16%.				
Câu 64: Cho các gluxit (c	cacbohiđrat): saccarozo, fr	ructozo, tinh bột, xenlulo	zo. Số gluxit khi thuỷ phân	
trong môi trường axit tạo t A. 1.	ra glucozo là: B. 3.	C. 2.	D. 4.	
Câu 65: Cho 360 gam glu dư thu được m gam kết tử: A. 400.			ược dẫn vào nước vôi trong á trị của m là D. 160.	
lượng. Chất trong dịch tru	yền có tác dụng trên là		ờng để bổ sung nhanh năng	
A. Mantozo.		C. Glucozo.	D. Fructozo.	
			g dịch NaOH 1,0 M. Cô cạn	
dung dịch sau phản ứng th	_		D 14.90	
A. 12,30.		C. 10,20. đơn chức là đồng đẳng k	D. 14,80. É tiếp thành hai phần bằng	
nhau:	ion nọp gom nai andemi (ion chuc la dong dang k	c tiep thann hat phan bang	
	Phần một tác dung hoàn to	oàn với lương dư dung d	lịch AgNO3 trong NH3 đun	
nóng, thu được 108 gam A				
- Phần hai tác dụng hoàn toàn với H_2 dư (xúc tác Ni, t^0), thu được hỗn hợp X gồm hai ancol Y và Z ($M_Y < M_Z$). Đun nóng X với H_2SO_4 đặc ở 140^0 C, thu được $4,52$ gam hỗn hợp ba ete. Biết hiệu suất phản ứng tạo ete của Y bằng 50% .				
-	g tạo ete của Z bằng	C. 50%.	D. 30%.	
A. 60%.	B. 40%.			
	khí gồm NO và NO2 có k		g dịch HNO ₃ a% vừa đủ thu a dung dịch chỉ chứa 30,15	
A. 57,33.	B. 63.	C. 46,24.	D. 43,115.	
Câu 70: Đun nóng dung	ما الما الما الما الما الما الما الما ا		,	
8 8	aich chua 18,0 gam giuco	zo với lượng dư dung dị		
khi phản ứng xảy ra hoàn A. 21,6.			ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8.	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn to	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. àn 0,2 mol một ancol X no	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn to khác, nếu cho 0,1 mol X ta Giá trị của m và tên gọi củ	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. làn 0,2 mol một ancol X noác dụng vừa đủ với m gam ta X tương ứng là:	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn to khác, nếu cho 0,1 mol X to Giá trị của m và tên gọi củ A. 4,9 và propan-1,3-đị	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. vàn 0,2 mol một ancol X no ác dụng vừa đủ với m gam ha X tương ứng là: iol.	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol.	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam.	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn to khác, nếu cho 0,1 mol X to Giá trị của m và tên gọi củ A. 4,9 và propan-1,3-đị C. 4,9 và propan-1,2-đị	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. Iàn 0,2 mol một ancol X noác dụng vừa đủ với m gam làa X tương ứng là: iol.	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol. D. 9,8 và propan-1,2-đi	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam. ol.	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn to khác, nếu cho 0,1 mol X to Giá trị của m và tên gọi củ A. 4,9 và propan-1,3-đị	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. Iàn 0,2 mol một ancol X noác dụng vừa đủ với m gam làa X tương ứng là: iol.	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol. D. 9,8 và propan-1,2-đi	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam. ol.	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn to khác, nếu cho 0,1 mol X to Giá trị của m và tên gọi củ A. 4,9 và propan-1,3-đị C. 4,9 và propan-1,2-đị Câu 72: Hợp chất X có có A. đimetyl axetat. Câu 73: Cho 0,05 mol hơ	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. càn 0,2 mol một ancol X no ác dụng vừa đủ với m gam là X tương ứng là : iol. còng thức cấu tạo như sau: 0 B. axeton. côn hợp hai este đơn chức rữu cơ Z. Đốt cháy hoàn	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol. D. 9,8 và propan-1,2-đi CH ₃ COOCH ₃ . Tên gọi đứ C. metyl axetat. X và Y tác dụng vừa đư toàn Z thu được H ₂ O, (ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam. ol. ling của X là D. etyl axetat. ủ với dung dịch NaOH thu 0,12 mol CO ₂ và 0,03 mol	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn tơ khác, nếu cho 0,1 mol X tơ Giá trị của m và tên gọi cử A. 4,9 và propan-1,3-đị C. 4,9 và propan-1,2-đị Câu 72: Hợp chất X có cỡ A. địmetyl axetat. Câu 73: Cho 0,05 mol hợ được hỗn hợp các chất h Na ₂ CO ₃ . Làm bay hơi hỗn A. 5,5.	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. càn 0,2 mol một ancol X no ác dụng vừa đủ với m gam là X tương ứng là : iol. còng thức cấu tạo như sau: 0 B. axeton. côn hợp hai este đơn chức ứu cơ Z. Đốt cháy hoàn hợp Z thu được m gam cl B. 2,5.	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol. D. 9,8 và propan-1,2-đị CH ₃ COOCH ₃ . Tên gọi đứ C. metyl axetat. X và Y tác dụng vừa đị toàn Z thu được H ₂ O, (hất rắn. Giá trị gần nhất c C. 3,5.	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam. ol. ing của X là D. etyl axetat. ủ với dung dịch NaOH thu 0,12 mol CO ₂ và 0,03 mol của m là	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn tơ khác, nếu cho 0,1 mol X tơ Giá trị của m và tên gọi cử A. 4,9 và propan-1,3-đị C. 4,9 và propan-1,2-đị Câu 72: Hợp chất X có cố A. đimetyl axetat. Câu 73: Cho 0,05 mol hợ được hỗn hợp các chất h Na ₂ CO ₃ . Làm bay hơi hỗn	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. càn 0,2 mol một ancol X no ác dụng vừa đủ với m gam là X tương ứng là : iol. còng thức cấu tạo như sau: 0 B. axeton. côn hợp hai este đơn chức ứu cơ Z. Đốt cháy hoàn hợp Z thu được m gam cl B. 2,5.	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol. D. 9,8 và propan-1,2-đị CH ₃ COOCH ₃ . Tên gọi đứ C. metyl axetat. X và Y tác dụng vừa đị toàn Z thu được H ₂ O, (hất rắn. Giá trị gần nhất c C. 3,5.	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam. ol. ing của X là D. etyl axetat. ủ với dung dịch NaOH thu 0,12 mol CO ₂ và 0,03 mol của m là	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn tơ khác, nếu cho 0,1 mol X tơ Giá trị của m và tên gọi cử A. 4,9 và propan-1,3-đị C. 4,9 và propan-1,2-đị Câu 72: Hợp chất X có cố A. đimetyl axetat. Câu 73: Cho 0,05 mol hố được hỗn hợp các chất h Na ₂ CO ₃ . Làm bay hơi hỗn A. 5,5. Câu 74: Este nào sau đượ A. vinyl axetat. Câu 75: Hợp chất hữu có	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. càn 0,2 mol một ancol X no ác dụng vừa đủ với m gam là X tương ứng là: iol. còng thức cấu tạo như sau: B. axeton. côn hợp hai este đơn chức nữu cơ Z. Đốt cháy hoàn n hợp Z thu được m gam cl B. 2,5. cơ điều chế trực tiếp từ axi B. vinyl fomat.	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol. D. 9,8 và propan-1,2-đị CH ₃ COOCH ₃ . Tên gọi đứ C. metyl axetat. X và Y tác dụng vừa đị toàn Z thu được H ₂ O, (hất rắn. Giá trị gần nhất d C. 3,5. it và ancol? C. phenyl axetat.	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam. ol. ứng của X là D. etyl axetat. ủ với dung dịch NaOH thu 0,12 mol CO ₂ và 0,03 mol của m là D. 4,5.	
A. 21,6. Câu 71: Đốt cháy hoàn tơ khác, nếu cho 0,1 mol X tơ Giá trị của m và tên gọi cử A. 4,9 và propan-1,3-đị C. 4,9 và propan-1,2-đị Câu 72: Hợp chất X có cỡ A. địmetyl axetat. Câu 73: Cho 0,05 mol hợ được hỗn hợp các chất h Na ₂ CO ₃ . Làm bay hơi hỗn A. 5,5. Câu 74: Este nào sau đượ A. vinyl axetat.	toàn thu được m gam Ag. B. 16,2. càn 0,2 mol một ancol X no ác dụng vừa đủ với m gam là X tương ứng là: iol. còng thức cấu tạo như sau: B. axeton. côn hợp hai este đơn chức nữu cơ Z. Đốt cháy hoàn n hợp Z thu được m gam cl B. 2,5. cơ điều chế trực tiếp từ axi B. vinyl fomat.	Giá trị của m là C. 32,4. o, mạch hở cần vừa đủ 17 n Cu(OH) ₂ thì tạo thành d B. 4,9 và glixerol. D. 9,8 và propan-1,2-đị CH ₃ COOCH ₃ . Tên gọi đứ C. metyl axetat. X và Y tác dụng vừa đị toàn Z thu được H ₂ O, (hất rắn. Giá trị gần nhất d C. 3,5. it và ancol? C. phenyl axetat.	ch AgNO ₃ trong NH ₃ , đến D. 10,8. 7,92 lít khí O ₂ (ở đktc). Mặt lung dịch có màu xanh lam. ol. ing của X là D. etyl axetat. ủ với dung dịch NaOH thu 0,12 mol CO ₂ và 0,03 mol của m là D. 4,5. D. etyl axetat.	

Câu 76: Cho 24,0 gam Cu vào 400 ml dung dịch NaNO ₃ 0,5M, sau đó thêm 500 ml dung dịch HCl 2M					
thu được dung dịch X và có khí NO thoát ra. Thể tích khí NO bay ra (đktc) và thể tích dung dịch NaOH					
0,5M tối thiểu cần dùng để	kết tủa hết Cu ²⁺ trong X	lần lượt là :			
A. 5,60 lít và 1,6 lít.	B. 4,48 lít và 1,2 lít.	C. 5,60 lít và 1,2 lít.	D. 4,48 lít và 1,6 lít.		
Câu 77: Hỗn hợp X gồm:	metyl metacrylat, axit ax	etic, axit benzoic. Đốt ch	aáy hoàn toàn a gam X, thu		
được 0,38 mol CO ₂ và 0,29 mol H ₂ O. Mặt khác, a gam X phản ứng vừa đủ với dung dịch NaOH, thu					
được 0,01 mol ancol và m	gam muối. Giá trị của m	là:			
A. 12,02.	B. 11,75.	C. 12,16.	D. 25,00.		
Câu 78: Cho các este : etyl fomat (1), vinyl axetat (2), triolein (3), metyl acrylat (4), phenyl axetat (5).					
Dãy gồm các este đều phản ứng được với dung dịch NaOH (đun nóng) sinh ra ancol là					
A. (1), (3), (4).	B. (3), (4), (5).	C. (1), (2), (3).	D. (2), (3), (5).		
Câu 79: Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂) tạo kết tủa trắng khi cho vào					
A. dung dịch NaOH.		B. dung dịch HCl.			
C. dung dịch nước bron	1.	D. dung dịch NaCl.			
Câu 80: Cho các chất: C ₆ H ₅ NH ₂ , C ₆ H ₅ OH, CH ₃ NH ₂ , NH ₃ . Chất nào làm đổi màu quỳ tím thành xanh?					
$\mathbf{A.}$ C ₆ H ₅ NH ₂ , CH ₃ NH ₂ .		B. C_6H_5OH , CH_3NH_2 .			
\mathbf{C} . $\mathbf{CH}_3\mathbf{NH}_2$, \mathbf{NH}_3 .		D. C_6H_5OH , NH_3 .			
IIL1					