

LÓP 2K6 XPS – PRO – 1

THỰC CHIẾN CHUYÊN ĐỀ: LẦN 13

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

\sim		,	
NAP 41: Chất nào sau đâ	y có phản ứng tráng	bạc?	
A. Xenlulozo.	B. Saccarozo.	C. Tinh bột.	D. Glucozo.
NAP 42: Ở điều kiện thư	ờng, chất nào sau đây	y tồn tại ở trạng thái l	lỏng?
A. Tripanmitin.	B . Anilin.	C. Etylamin.	D. Saccarozo.
NAP 43: Công thức của a	ncol etylic là		
A . C ₂ H ₅ OH.	B . C ₆ H ₅ OH.	C. CH₃CHO.	D. CH ₃ COOH.
NAP 44: Chất nào sau đâ	y là tripeptit?		
A . Gly-Ala.	B . Val-Gly.	C. Val-Gly-Ala.	D. Ala-Gly-Val-Lys.
NAP 45: Chất nào sau đâ	y phản ứng với nước	brom tạo kết tủa mà	u trắng?
A . Valin.	B . Anilin.	C. Glyxin.	D. Metylamin.
NAP 46: Tên gọi của hợp	chất C2H5COOC2H5	là	
A . etyl propionat.	B . metyl propiona	at. C . etyl axetat. D .	etyl fomat.
NAP 47: Polime nào sau	đây có cấu trúc mạch	mạng không gian?	
A . Cao su lưu hóa	. B . Amilopectin.	C. Glicogen.	D. Amilozo.
NAP 48: Triolein có công	thức cấu tạo thu gọn	là	
A . C ₁₇ H ₃₃ COOH.		B . (C ₁₇ H ₃₅ COO) ₃ C	C3H5.
C . C ₁₇ H ₃₅ COOH.		D . (C ₁₇ H ₃₃ COO) ₃ 0	
NAP 49: Chất nào sau đâ	y có số nguyên tử cao	cbon bằng số nhóm c	hức trong phân tử?
\mathbf{A} . C_2H_5OH .	B . CH₃OH.	C. CH ₃ COOH.	D. C ₂ H ₅ COOH.
NAP 50: Polime có cấu tr	úc phân nhánh là		
A. poli(vinyl cloru	ıa). B . amilopectin.	C. amilozo.	D. policaproamit.
NAP 51: Xà phòng hóa e	ste X có công thức pl	nân tử C4H6O2 bằng (dung dịch NaOH dư thu được muối
Y và axetanđehit. Công t	hức cấu tạo thu gọn c	rủa Y là	
A. CH3CH2COON	Ia. B . CH₃COONa.	C. CH₃CHO.	D. CH ₃ COOC ₂ H ₃ .
NAP 52: Metyl axetat có	công thức phân tử là		
A . C ₂ H ₄ O ₂ .	B . C ₄ H ₆ O ₂ .	C. C ₃ H ₆ O ₂ .	D. C ₄ H ₈ O ₂ .
NAP 53: Chất nào sau đâ	y thuộc loại đisaccari	it?	
A. Xenlulozo.	B . Glucozo.	C. Saccarozo.	D. Tinh bột.
NAP 54: Trong công ngh	niệp, saccarozo là ng	uyên liệu để thủy ph	nân thành glucozơ và fructozơ dùng
để tráng bạc. Thủy phâr	n 27,36 kg saccarozo	với hiệu suất phản	ứng là 80% thu được bao nhiêu kg
glucozo?			
A . 11,52.	B . 14,40.	C . 17,28.	D. 8,64.
NAP 55: Dung dịch α -am	nino axit có thể làm q	uỳ tím hóa xanh, có l	xí hiệu là
A. Val.	B . Lys.	C. Gly.	D. Glu.
NAP 56: Để phản ứng h	ết với 13,95 gam am	in no, đơn chức, mạ	ich hở X cần 310 ml dung dịch HCl
1,0M. Công thức phân tử	của X là		
\mathbf{A} . C ₂ H ₇ N.	B . CH ₅ N.	C. C ₄ H ₁₁ N.	D . C ₃ H ₉ N.
NAP 57: Ở điều kiện thư	ờng, chất nào sau đây	y là chất khí?	

C. Anilin.

D. Trimetylamin.

B. Benzylamin.

A. Alanin.

NAP 58: Xà phòng hóa l	noàn toàn m gam este	no, đơn chức, mạch	hở X cần hết V ml dung dịch KOH			
0,5M, thu được ancol etylic và (m + 1) gam muối. Giá trị của V là						
A . 20.	B . 10.	C . 100.	D . 200.			
NAP 59: Chất X là chất	rắn dạng sợi, màu trắ	ing, chiếm 98% thành	n phần bông nõn. Thủy phân hoàn			
toàn chất X thu được ch	ất Y được dùng làm t	huốc tăng lực cho ng	gười già và trẻ em. Các chất X và Y			
lần lượt là						
A. xenlulozo và glucozo.		B . tinh bột và gluc	B . tinh bột và glucozơ.			
C. xenlulozo và saccarozo.		D. xenlulozo và fructozo.				
NAP 60: Phát biểu nào sa	NAP 60: Phát biểu nào sau đây đúng:					
A. Poliacrilonitrin	ı được điều chế bằng p	ohản ứng trùng hợp v	rinyl xianua.			
B . Cao su buna-S	có thành phần nguyêr	n tố gồm: C, H và S.				
C. Xenlulozo triax	ketat và xenlulozo trin	itrat đều là tơ bán tổr	ng hợp.			
D. Trùng ngưng r	netyl metacrylat thu đ	tược thủy tinh hữu co	7.			
NAP 61: Khối lượng mươ	ối thu được khi cho 2,9	92 gam lysin phản ứn	g với lượng dư dung dịch HCl là			
A . 4,34 gam.	B . 3,63 gam.	C. 3,65 gam.	D. 4,38 gam.			
NAP 62: Chất nào sau đầ	ly phản ứng với lượng	g dư dung dịch NaOH	I, đun nóng thì thu được dung dịch			
chứa hai muối?						
A. Metyl benzoat.	B . Benzyl fomat.	C. Phenyl axetat.	D. Etyl fomat.			
NAP 63: Đốt cháy hoàn	toàn m gam hỗn hợp	gồm glucozo và sac	carozo cần vừa đủ 4,032 lít khí O2,			
thu được khí CO2 và 3,06	gam H2O. Giá trị của	m là				
A . 5,25.	B . 1,80.	C. 3,42.	D. 5,22.			
NAP 64: Hỗn hợp khí X	gồm CH ₄ , C ₂ H ₂ , C ₃ H ₆	s và H2. Đốt cháy hoà	an toàn 2,464 lít hỗn hợp khí X, thu			
được 4,928 lít khí CO2 v	à m gam H2O. Mặt k	hác, 1,53 gam X phải	n ứng tối đa với 9,6 gam Br2 trong			
dung dịch. Giá trị của m	là					
A . 1,98.	B . 1,44.	C . 3,60.	D . 3,78.			
NAP 65: Phát biểu nào sa	au đây đúng?					
A. To nilon-6,6 đu	rọc điều chế bằng phả	n ứng trùng hợp.				
B . Cao su thiên nh	niên có tính đàn hồi th	ấp hơn cao su buna.				
C. Polietilen được	: điều chế bằng phản ứ	rng trùng ngưng.				
D. To xenlulozo a	xetat thuộc loại tơ bár	n tổng hợp.				
NAP 66: Phát biểu nào sa	au đây sai?					
${f A}$. Nhỏ dung dịch I $_2$ vào dung dịch hồ tinh bột thì xuất hiện màu xanh tím.						
B . Phân tử xenlulozơ gồm nhiều mắt xích α –glucozơ liên kết với nhau.						
C. Thủy phân hoàn toàn saccarozơ thì thu được glucozơ và fructozơ.						
D. Dung dịch glucozơ có khả năng hòa tan được đồng(II) hiđroxit.						
NAP 67: Cho dãy các chất sau: glucozơ, fructozơ, xenlulozơ, tinh bột. Số chất trong dãy có khả năng						
tham gia phản ứng tráng bạc là						
A . 4.	B . 3.	C. 2.	D . 1.			
NAP 68: Cho amin X đơn chức, mạch hỏ. Để phản ứng vừa đủ với 11,8 gam X cần 200 ml dung dịch						
HCl 1M. Công thức phân tử của X là						
A . C ₃ H ₉ N.	B . C ₂ H ₇ N.	C. C4H9N.	D . C ₃ H ₇ N.			
NAP 69: Thực hiện phản ứng este hóa hỗn hợp gồm 30 gam axit axetic và 46 gam ancol etylic (xúc tác						
H ₂ SO ₄ đặc) với hiệu suất 60%. Khối lượng este thu được là						
A . 35,2 gam.	B . 26,4 gam.	C. 44,0 gam.	D . 55,0 gam.			

(d) Mõ lợn và dầu lạc đ	fều có thành phần ch	nính là chất béo.					
(e) Nhỏ vài giọt phenol	lphtalein vào dung d	ịch etylamin, thấy du	ng dịch có màu xanh.				
Số phát biểu đúng là							
A . 4.	B . 5.	C . 2.	D . 3.				
NAP 71: Hỗn hợp X gờ	òm triglixerit Y và a	kit béo Z. Cho m gam	X phản ứng hoàn toàn với dung dịch				
NaOH du, thu được s	ản phẩm hữu cơ gồi	m C15H31COONa; C17l	H33COONa và 13,8 gam glixerol. Nếu				
đốt cháy hết m gam X	thì cần vừa đủ 13,9	925 mol O2, thu được	9,85 mol CO ₂ và 9,25 mol H ₂ O. Khối				
lượng của Z trong m ga	am X là						
A . 27,2 gam.	B . 21,79 gam.	C. 28,2 gam.	D. 25,6 gam.				
NAP 72: Cho các phát l	oiểu sau:						
(a) Phenylamin có lực l	(a) Phenylamin có lực bazơ mạnh hơn amoniac.						
(b) Dung dịch axit glut	amic có thể làm quỳ	tím hóa màu đỏ.					
(c) Tinh bột được tạo th	nành trong cây xanh	nhờ quá trình quang l	hợp.				
(d) Poli(metyl metacryl	at) được dùng để ch	ế tạo thủy tinh hữu co	plexiglas.				
(đ) Thủy phân vinyl fo	mat thì thu được hai	sản phẩm đều có phả	n ứng tráng bạc.				
Số phát biểu đúng là							
A . 3.	B . 4.	C . 5.	D. 2.				
NAP 73: Cho các phát l	oiểu sau:						
(a) Phản ứng thủy phâi	n este no, đơn chức, i	mạch hở trong môi trư	ròng axit là phản ứng thuận nghịch.				
(b) Cacbohiđrat là hợp	chất hữu cơ tạp chứ	c do có nhóm -OH và	-CHO trong phân tử.				
(c) Cho Cu(OH)2 vào là	ong trắng trứng sẽ có	phản ứng màu biure	tạo dung dịch màu xanh lam.				
(d) Cao su sau khi đượ	c lưu hóa có tính đàr	n hồi và chịu nhiệt tốt	hon.				
(e) Dung dịch axit gluta	amic tác dụng được [.]	với NaOH nhưng khô	ng tác dụng được với HCl.				
Số phát biểu đúng là							
A . 3.	B. 4.	C . 1.	D. 2.				
NAP 74: Bình gas loại	12 cân sử dụng trong	g hộ gia đình có chứa	12 kg khí hóa lỏng (LPG) gồm propan				
và butan với tỉ lệ mol t	ương ứng là a : b. Kh	ni được đốt cháy hoàn	toàn, 1 mol propan tỏa ra lượng nhiệt				
là 2220 kJ và 1 mol but	an tỏa ra lượng nhiệ	èt là 2874 kJ. Trung bì	nh mỗi ngày, một hộ gia đình cần đốt				
gas để cung cấp 9960 l	κJ nhiệt (có 20% nhiệ	ệt đốt chảy bị thất tho	át ra ngoài môi trường). Sau 48 ngày,				
một hộ gia đình sẽ sử c	lụng hết bình gas trê	n. Tỉ lệ a : b tương ứng	g là				
A . 2 : 3.	B . 1 : 2.	C . 3 : 2.	D . 4 : 5.				
NAP 75: Hỗn hợp E ch	nứa đồng thời các tri	iglixerit và axit béo tụ	do (không có tạp chất khác), trong E				
nguyên tố oxi chiếm 1	.0,9777% theo khối l	ượng. Xà phòng hóa	hoàn toàn m gam E bằng dung dịch				
NaOH dư đun nóng,	sau phản ứng thư	ı được dung dịch c	hứa 133,38 gam hỗn hợp các muối				
C15H31COONa, C17H35C	COONa, C17H33COO	Na, C17H31COONa và	11,04 gam glixerol. Để đốt cháy hoàn				
toàn m gam E cần dùn	ıg 11,625 mol O2. Mặ	ít khác, m gam E phải	n ứng tối đa với a mol Br2 trong dung				
dịch. Giá trị của a là							
A . 0,36.	B . 0,33.	C . 0,34.	D . 0,35.				
	TEN 4 1 .	1 0 0/4 1/41 1	^				

NAP 70: Cho các phát biểu sau:

(a) Amilopectin có cấu trúc mạch phân nhánh.

(b) Vải làm từ tơ nilon-6,6 kém bền trong nước có tính axit hoặc tính kiềm. (c) Dung dịch lòng trắng trứng hòa tan được Cu(OH)2, tạo hợp chất màu tím.

(a) Chất X có khả năng tha	ım gia phản ứng tráng	g bạc.				
(b) Từ chất Y điều chế trực	c tiếp được axit axetic.					
(c) Oxi hóa Z bằng CuO, thu được anđehit axetic.						
(d) Chất Y, Z thuộc cùng c	lãy đồng đẳng.					
(e) Chất T có nhiệt độ sôi lớn hơn chất E.						
Số phát biểu đúng là						
A . 1.	B . 4.	C . 3.	D. 2.			
NAP 77: Cho hai chất hữ	u cơ no, mạch hở E, F	(đều có công thức ph	nân tử C4H6O4 và có 2 nhóm chức			
este) tham gia phản ứng tl	neo đúng tỉ lệ mol như	r sơ đồ dưới đây:				
$E + 2NaOH \rightarrow 2Y + Z$	-	-				
$F + 2NaOH \rightarrow Y + T + X$						
Biết X và Z là các ancol có	số nhóm chức khác :	nhau; T là chất hữu c	ơ no, mạch hở. Cho các phát biểu			
sau:			•			
(a) Từ chất X có thể điều c	hế axit axetic bằng 1 p	hản ứng.				
(b) Chất Y có khả năng tha	0 1	e e				
(c) Chất Z có thể hòa tan Cu(OH) ₂ ở nhiệt độ thường.						
(d) Có hai công thức cấu tạo thỏa mãn tính chất của E.						
(đ) Từ 1 mol chất T tác dụng với Na thu được 1 mol khí H ₂ .						
Số phát biểu đúng là						
A. 4.	B . 3.	C . 1.	D. 2.			
NAP 78: Chất béo X gồm	các triglixerit. Phần t	răm khối lượng của c	oxi trong X là 10,845%. Xà phòng			
•		_	rọc a gam hỗn hợp gồm các muối			
			4 mol Br2 trong dung dịch. Giá trị			
của a là	. , 0 1	,	0 0			
A . 48,06.	B . 47,36.	C. 44,26.	D. 45,66.			
NAP 79: Hỗn hợp E gồ			cacboxylic hai chức) và chất Y			
(C _m H ₂ m+3O ₂ N, là muối của axit cacboxylic đơn chức). Đốt cháy hoàn toàn 10,56 gam E cần vừa đủ 5,376						
lít O ₂ (đktc) thu được N ₂ , H ₂ O và 0,2 mol CO ₂ . Mặt khác, cho 0,09 mol E tác dụng hết với dung dịch						
NaOH thu được hỗn hợp Z gồm hai khí đều làm xanh quỳ tím ẩm. Cô cạn dung dịch sau phản ứng thu						
được m gam hỗn hợp mươ	ối khan. Giá trị của m	là				
A. 8,1.	B. 9,6.	C. 10,7.	D. 7,8.			
${f NAP}$ 80: Đốt cháy hoàn toàn 30,8 gam hỗn hợp E gồm este đơn chức X và hai este no, mạch hở Y, Z						
(Mx > My > Mz) cần vừa đủ 1,84 mol O2, thu được 20,16 gam H2O. Mặt khác 30,8 gam E tác dụng vừa						
đủ với NaOH, thu được 7,4 gam hai ancol cùng số nguyên tử cacbon, cô cạn dung dịch sau phản ứng						
thu được hỗn hợp T gồm	2 muối khan. Đốt cháy	y hoàn toàn T thu đượ	oc H2O cùng với 21,2 gam Na2CO3			
và 1,1 mol CO ₂ . Phần trăm	ı khối lượng của chất `	Y trong hỗn hợp E là				
A. 21,17%.	B. 28,44%.	C. 19,07%.	D. 30,02%.			
HẾT						

NAP 76: Cho hai chất hữu cơ mạch hở E, F có cùng công thức đơn giản nhất là CH2O. Các chất E, F, X

(3) $X + HCl \rightarrow T + NaCl$

(2) $F + NaOH \rightarrow X + Z$

tham gia phản ứng theo đúng tỉ lệ mol như sơ đồ dưới đây:

Biết: X, Y, Z, T là các chất hữu cơ và $M_E < M_F < 100$. Cho các phát biểu sau:

(1) $E + NaOH \rightarrow X + Y$