

KHOÁ LUYỆN ĐỀ BẮC TRUNG NAM 2020 MÔN HOÁ HỌC

Đề CHUYÊN số 38. THPT Chuyên Đại học Sư phạm – Hà Nội (Lần 1 – Mã 122)

Thầy LÊ PHẠM THÀNH

Thời gian làm bài: 50 phút; không kể thời gian phát đề

VIDEO và LỜI GIẢI CHI TIẾT chỉ có tại website http://hoc24h.vn [Truy cập tab: Khóa Học – Khóa: ĐỀ THI THỬ THPT QG 2020 BẮC + TRUNG + NAM - MÔN: HÓA HỌC]

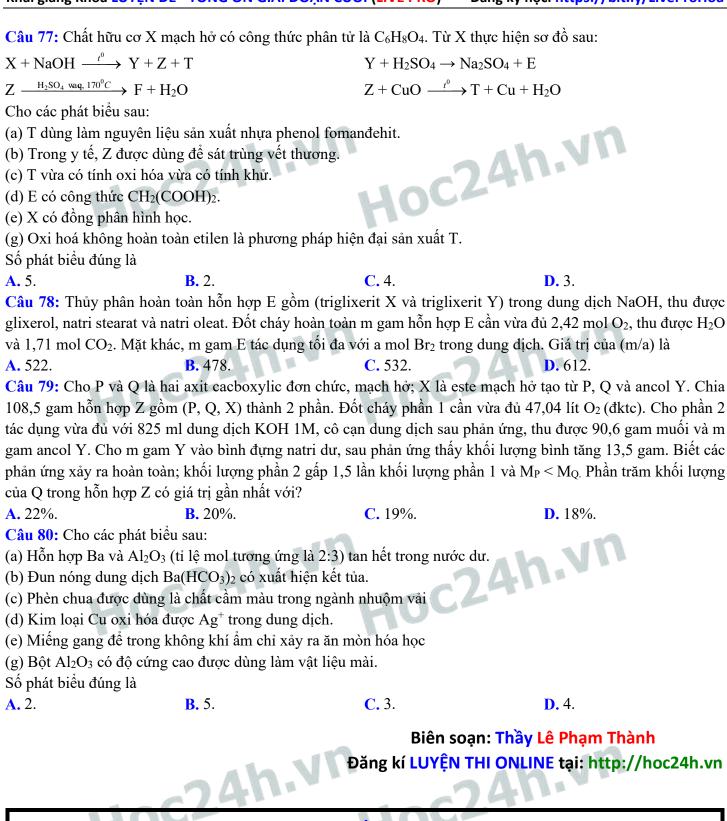
"Uu đãi học phí 300K + tặng 100+ đề Bắc – Trung – Nam: chỉ 3 ngày 24, 25, 26/6

➤ Chị Hồ Phúc: https://www.facebook.com/phuc.hoc24h (SĐT: 0378.450.292)

 ➤ Chị Hoa Ban: https://www.facebook.com/hoaban1678 (SĐT: 0367.584.191) ➤ Đăng ký khoá LUYỆN ĐỀ - TỔNG ÔN GIAI ĐOẠN CUỐI (LIVE PRO): https://bit.ly/LiveProHoa 						
Họ, tên thí sinh:	-74h-	VIII 274	Số báo danh:			
Cho biết nguyên tử khối (theo đvC) của các nguyên tố: H = 1; Li = 7; C = 12; N = 14; O = 16; F = 19; Na = 23; Mg = 24; Al = 27; S = 32; Cl = 35,5; K = 39; Ca = 40; Cr = 52; Fe = 56; Ni = 59; Cu = 64; Zn = 65; Rb = 85,5; Ag = 108; Cs = 133; Ba = 137.						
	· · ·	t bột màu đen có khả năng lọc kl	•			
A. đá vôi.	B. muối ăn.	C. than hoạt tính.	D. thạch cao.			
Câu 42: Dung dịch chất		ı quỳ tím?				
A. Etylamin.	B. Etanol.	C. Axit fomic.	D. Glixerol.			
Câu 43: Kali hiđroxit có			Ih.VII			
A. KHCO ₃ .	B. KOH.	C. K ₂ SO ₄ .	\mathbf{D} . $\mathbf{K}_2\mathbf{CO}_3$.			
Câu 44: Thủy phân 102,	,6 gam saccarozo với	hiệu suất 80%, thu được m gam	glucozo. Giá trị của m là			
A. 50,4.	B. 36.	C. 54.	D. 43,2.			
Câu 45: Cho m gam Ala	a-Gly tác dụng hết với	dung dịch NaOH dư, đun nóng	g. Số mol NaOH đã phản ứng là 0,3			
mol. Giá trị của m là						
A. 26,4.	B. 21,9.	C. 24,6.	D. 29,2.			
Câu 46: Sắt có số oxi hó	óa +2 trong hợp chất n	nào sau đây?				
\mathbf{A} . Fe(OH) ₃ .	B. $Fe(NO_3)_3$.	C. FeSO ₄ .	\mathbf{D} . $\mathrm{Fe_2O_3}$.			
Câu 47: Nung 18 gam h	iỗn hợp Al và Fe trong	g không khí, thu được 25,2 gam	n hỗn hợp X chỉ chứa các oxit. Hò			
tan hoàn toàn X cần vừa	_		The MI			
A. 150.	B. 450.	C. 400.	D. 500.			
<mark>Câu 48:</mark> Chất nào sau đâ	III Alexandre va ve	_ 10 /	-			
A. Glixerol.	B. Axit axetic.	C. Stiren.	D. Metylamin.			
<mark>Câu 49:</mark> Kim loại nào sa			- -			
A. Mg.	B. Fe.	C. Ag.	D. Cu.			
•	_	e e	V lít H ₂ (đo ở đktc). Giá trị của V l			
A. 5,60.	B. 2,24.	C. 4,48.	D. 5,04.			
<mark>Câu 51:</mark> Chất nào sau đâ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	•			
$A. K_2CO_3.$	B. KNO ₃ .	C. CuCl ₂ .	D. Al_2O_3 .			

Câu 52: Khi đun hỗn hợp gồm etanol và axit bromhic chất lỏng không màu nặng hơn nước, không tan trong	- · · · ·				
A. metyl bromua. B. etyl bromua.	C. etyl clorua.	D. etyl bromic.			
Câu 53: Cho m gam bột Fe tác dụng hoàn toàn với d	•	•			
của m là	ang ajon Caso4 aa, ma aaç	o 10 guill killi loại ca. Gia u			
A. 14. B. 11,2.	C. 21.	D. 7.			
Câu 54: Ở nhiệt độ thường, kim loại nào sau đây tan		D. 7.			
A. Ag. B. Cu.	C. Na.	D. Zn.			
Câu 55: Kim loại nào sau đây là kim loại kiềm?	C. Na.	D. ZII.			
	C. Cu.	D. K.			
A. Mg. B. Al. Câu 56: Chất nào sau đây được dùng để làm mềm nư	M. M. Anna				
	C. BaCO ₃ .				
A. Ca(OH) ₂ . B. MgCl ₂ . Câu 57: Phát biểu nào sau đây sai?	C. BaCO3.	D. NaNO ₃ .			
A. Ở điều kiện thường, metylamin và đimetylamin là	nnung chat kni.				
B. Dung dịch lysin làm đổi màu quỳ tím.	•				
C. Trong phân tử peptit mạch hỏ, Gly-Ala-Gly có 4 n					
D. Ở điều kiện thường, amino axit là những chất lỏng		- VII			
Câu 58: Số nguyên tử hiđro trong phân tử glucozo là	-741				
A. 6. B. 12.	C.5.	D. 10.			
Câu 59: Chất X có công thức H ₂ N-CH ₂ -COOH. Tên					
A. alanin. B. valin.	C. glyxin.	D. lysin.			
Câu 60: Phản ứng nào sau đây là phản ứng nhiệt nhôn					
A. $3\text{CuO} + 2\text{Al} \rightarrow 3\text{Cu} + \text{Al}_2\text{O}_3$.	B. $2Al + 3H_2SO_4 \rightarrow Al_2(S)$				
C. $2Al + 3CuSO_4 \rightarrow Al_2(SO_4)_3 + 3Cu$.	D. $2A1 + 2NaOH + 2H_2O$				
Câu 61: Thuỷ phân hoàn toàn tinh bột trong dung dị					
ứng với khí H ₂ (xúc tác Ni, nhiệt độ) thu được chất hữ	ru cơ Y. Các chất X, Y lần lư	rợt là:			
A. glucozo, fructozo. B. glucozo, etanol.	C. glucozo, saccarozo.	D. glucozo, sobitol.			
Câu 62: Chất nào sau đây không chứa liên kết π trong	g phân tử?	- 1/11			
A. Metan. B. Benzen.	C. Etilen.	D. Axetilen.			
Câu 63: Ở nhiệt độ thường, kim loại Cu phản ứng với	i dung dịch nào sau đây?				
A. CuSO ₄ . B. Fe(NO ₃) ₂ .	C. HCI.	\mathbf{D} . AgNO ₃ .			
Câu 64: Thủy phân tristearin có công thức (C ₁₇ H ₃₅ CO	O) ₃ C ₃ H ₅ trong dung dịch Na	OH, thu được glixerol và muối			
X. Công thức của X là		_			
A. C ₂ H ₅ COONa. B. C ₁₇ H ₃₃ COONa.	C. C ₁₇ H ₃₅ COONa.	D. CH ₃ COONa.			
Câu 65: Thạch cao nung là chất rắn màu trắng, dễ ngh	niền thành bột mịn. Khi nhào	bột đó với nước tạo thành một			
loại bột nhão có khả năng đông cứng nhanh. Thạch cao nung có công thức là:					
A. CaSO ₄ .2H ₂ O. B. CaSO ₄ .H ₂ O.	C. CaSO ₄ .	D. CaCO ₃ .			
Câu 66: Chất nào sau đây là chất điện ly yếu?	· ·	-			
A. NaNO ₃ . B. HCOOH.	C. KOH.	\mathbf{D} . HNO ₃ .			
Câu 67: Hỗn hợp FeO và Fe ₂ O ₃ tác dụng với lượng d		The second secon			
A. H ₂ SO ₄ đặc, nóng. B. HCl.	C. H ₂ SO ₄ loãng.	D. CH ₃ COOH.			
Câu 68: Trong các polime sau: poli(metyl metacryl		_			
poli(vinyl axetat), tổng số polime là sản phẩm của phẩ		(etylen terephtalat), illion 0,0			
A. 3. B. 5.	C. 2.	D. 4.			
Câu 69: Phát biểu nào sau đây sai?	C. 2.	В. т.			
A. Cho viên kẽm nguyên chất vào dung dịch HCl thì kẽm bị ăn mòn điện hóa.					
B. Quặng boxit là nguyên liệu dùng để sản xuất nhôm.					
C. Đốt Fe trong khí Cl ₂ dư thu được FeCl ₃ .					
D. Tính khử của Cu manh hơn tính khử của Ao					
•• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					

	,					
Câu 70: Dung dịch KOH tác						
=	B. FeO.	C. FeS.	\mathbf{D} . $\mathrm{Fe_3O_4}$.			
Câu 71: Thủy phân este CH ₃			- CII OII			
	3. C ₂ H ₅ OH.	C. C ₃ H ₅ OH.	D. CH ₃ OH.			
			được 0,15 mol hỗn hợp khí Y			
=			rắn Z gồm 2 chất. Cho Z vào			
dung dịch HCl dư, sau khi cá						
	3. 5,12.	C. 10,24.	D. 7,68.			
			ô cạn dung dịch sau phản ứng			
<u> </u>	thì phần hơi thu được ancol X và phần rắn thu được hai chất hữu cơ Y, Z. Biết $M_X < M_Y < M_Z$. Cho Z tác dụng					
	với dung dịch HCl loãng, dư, thu được hợp chất hữu cơ T (C ₃ H ₄ O ₄). Cho các phát biểu sau:					
(1) Khi cho a mol T tác dụng	vơi Na dư, thủ được a mo	ol H ₂ .				
(2) Ancol X là etan-1,2-điol.	106 / 1					
(3) Khối lượng mol của Y là						
(4) Có 4 công thức cấu tạo th	oa man tinh chat cua E.					
(5) E có đồng phân hình học						
Số phát biểu đúng là A. 1. B. 3. C. 4. D. 2.						
		C. 4.	D. 2.			
Câu 74: Hỗn hợp P gồm chất X (CnH _{2n+4} O ₄ N ₂) và chất Y (C _m H _{2m-1} O ₄ N ₃) đều mạch hở. Thủy phân hoàn toàn						
0,5 mol hỗn hợp P cần dùng vừa đủ 1,2 lít dung dịch NaOH 1M, đun nóng thu được phần hơi chỉ chứa một chất						
khí T (làm xanh giấy quỳ ẩm) và 107,7 gam hỗn hợp Z chỉ gồm một muối của amino axit (E) và một muối của						
axit cacboxylic đơn chức (G). Biết T có tỉ khối so với H ₂ là 15,5.						
Cho các phát biểu sau:	(1					
(1) Khối lượng của P bằng 86,1 gam.						
(2) Phần trăm khối lượng của Y trong P nhỏ hơn 44%.						
(3) Phần trăm khối lượng của oxi trong X lớn hơn 40%.						
(4) Tỉ lệ số mol 2 muối G với E trong Z tương ứng bằng 1:3. (5) Tỉ lệ số mol của X và Y trong hỗn hợp P là 3: 2 Số phát biểu đúng là A. 5. B. 3. C. 2. D. 4.						
	rong non nọp P la 3: 2	241	1			
Số phát biểu đúng là	3. 3.	C.2.	D 4			
		C. Z.	D. 4.			
Câu 75: Tiến hành thí nghiệm theo các bước sau: Purớc 1: Cho vào bo ống nghiệm mỗi ống 3 4 giạt dụng dịch CuSO 20/						
 Bước 1: Cho vào ba ống nghiệm, mỗi ống 3 – 4 giọt dung dịch CuSO₄ 2% Bước 2: Cho tiếp vào ba ống nghiệm, mỗi ống 2-3 ml dung dịch NaOH 10%, lắc nhẹ. 						
 ▶ Bước 2. Cho tiếp vào bà ông nghiệm, môi ông 2-3 mi dung dịch NaOH 10 %, tác miệ. ▶ Bước 3: Tiếp tục nhỏ vào ống thứ nhất 3 – 4 giọt etanol, vào ống thứ hai 3 – 4 giọt glixerol, vào ống thứ ba 2 						
ml dung dịch glucozơ 1%. Lắc nhẹ cả ba ống nghiệm.						
Cho các phát biểu sau:	te inie ea oa ong ngmem.					
(a) Kết thúc bước 2, Trong cả	ả ha ống nghiệm đều có kế	t tửa xanh của Cu(OH)				
(b) Ở bước 2, có thể thay dun			- 117			
(c) Ở buớc 3, trong ống nghiệm thứ ba: glucozơ đã phản ứng với Cu(OH) ₂ cho phức đồng glucozơ Cu(C ₆ H ₁₀ O ₆) ₂						
(d) Ở bước 3, trong ông nghiệm thứ 1 và thứ 2 đều có hiện tượng: Kết tủa bị tan ra cho dung dịch màu xanh lam.						
(e) Ở buớc 3, trong ông nghiệm thứ 2 tạo ra chất [C ₃ H ₅ (OH) ₂ O] ₂ Cu (đồng (II) glixerat)						
Số phát biểu đúng là	in tha 2 tạo là that [Cili		orac)			
1	3. 4.	C. 3.	D. 1.			
• ·						
Câu 76: Hỗn hợp X gồm hai este có cùng công thức phân tử C ₉ H ₁₀ O ₂ và đều chứa vòng benzen. Để phản ứng hết với 22,5 gam hỗn hợp X cần tối đa 8 gam NaOH trong dung dịch, cô cạn hỗn hợp sau phản ứng thu được chất rắn						
E chỉ gồm hai muối Y, Z (biết $80 < M_Y < M_Z$). Phần trăm khối lượng của Y trong hỗn hợp E có giá trị gần nhất						
là	1 -:- <u>L</u> j: 	. 88	.1 6 8			
	3. 52%.	C. 71%.	D. 69%.			



" Ưu đãi học phí 300K + tặng 100+ đề Bắc - Trung - Nam: chỉ 3 ngày 24, 25, 26/6
 > Chị Hồ Phúc: https://www.facebook.com/phuc.hoc24h (SĐT: 0378.450.292)
 > Chị Hoa Ban: https://www.facebook.com/hoaban1678 (SĐT: 0367.584.191)
 □ Đăng ký khoá LUYỆN ĐỀ - TỔNG ÔN GIAI ĐOẠN CUỐI (LIVE PRO): https://bit.ly/LiveProHoa