

KHOÁ LUYỆN ĐỀ BẮC TRUNG NAM 2020 MÔN HOÁ HỌC

Đề số 42. Trung tâm khảo thí - ĐHQG Hà Nội (Lần 2 - 2020)

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]

☞ BỘ CÂU HỎI TR	ONG TÂM CHẮC CHẮ	N THI (có video chữa): ưu đãi học phí <mark>50K</mark>							
 ➡ Đăng ký khoá LUYỆN ĐỀ - TỔNG ÔN GIAI ĐOẠN CUỐI (LIVE PRO): https://bit.ly/LiveProHoa ➤ 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) 										
								JAH:AII	241	I'Aii
							Họ, tên thí sinh:		Số bá	áo danh:
Cho hiết nguyên tử khối (theo đvC) của các nguyên tố	HU								
Section 1	12; N = 14; O = 16; F = 19; Na		32: Cl = 35.5: K = 39·							
	2; Fe = 56; Ni = 59; Cu = 64; Zr	_								
	n loại nào sau đây có khối lư	ợng riêng nhỏ nhất?								
A. Li.	B. Cs.	C. Na.	D. K.							
	hỏ dung dịch iot vào lát cắt	ngang của quả chuối xanh,	thấy màu của dung dịch io							
chuyển thành màu nào sau		,								
A. Nâu đỏ.	B. Vàng.	C. Trắng.	D. Xanh tím.							
	n loại X được dùng để chế tạ		chảy thấp, dùng làm chất trac							
	g hạt nhân, làm xác tác cho p									
A. Li.	B. Ca.	C. Na.	D. Al.							
	ất béo là thành phần chính tr	ong dâu thực vật và mỡ đội	ng vật. Trong sô các chất sau							
đây, chất nào là chất béo?										
A. C ₁₇ H ₃₅ COOC ₃ H ₅ .	,	C. $(C_{15}H_{31}COO)_3C_3H_5$.								
	o dung dịch Ba(OH)2 vào du	ng dịch chât X, thu được kế	et tủa màu trăng Y, biết Y tar							
trong dung dịch axit clohic										
A. Na ₂ SO ₄ .	B. $Ca(HCO_3)_2$.	C. FeCl ₃ .	\mathbf{D} . $\mathrm{Cu}(\mathrm{NO}_3)_2$.							
Câu 46: [ID: 155407] Tiến hành lên men 360 gam glucozơ với hiệu suất 100%, khối lượng ancol etylic thu được										
là	an.v.	AY	I'A							
A. 138 gam.	B. 184 gam.	C. 276 gam.	D. 92 gam							
	en chua được dùng nhiều tron									
_	a phèn chua có dạng là K2SO									
A. Al.	B. Fe.	C. Cr.	D. Ni.							
Câu 48: [ID: 155409] Chất nào sau đây không phản ứng với NaOH trong dung dịch?										
A. Gly-Ala.	B. Glyxin.	C. Metylamin.	D. Metyl fomat.							
Câu 49: [ID: 155410] Sắt(II) hiđroxit nguyên chất là chất rắn, màu trắng hơi xanh, không tan trong nước. Công										
thức của sắt(II) hiđroxit là										
A. FeO.	B. Fe ₃ O ₄ .	C. $Fe(OH)_3$.	D. $Fe(OH)_2$.							

Câu 50: [ID: 155411] Fructozo là chất rắn kết tinh, tan tốt trong nước và rất ngọt. Nhận xét nào sau đây không đúng?

A. Dạng mạch hở, fructozơ có 5 nhóm –OH và 1 nhóm xeton.

B. Fructozo có phản ứng tráng gương.

C. Fructozo làm mất màu dung dịch Brom.

D. Fructozo oxi hóa được H₂ (xt Ni, t°).

Câu 51: [ID: 155412] Cho 8,8 gam hỗn hợp X gồm Fe và Cu phản ứng với dung dịch HCl loãng (dư), đến khi phản ứng xảy ra hoàn toàn thu được 3,36 lít khí H₂ (đktc) và m gam muối khan. Giá trị của m là

A. 20,25.

B. 19,45.

C. 8,4.

D. 19,05.

Câu 52: [ID: 155413] Nhận xét nào sau đây đúng?

A. Phenyl fomat không tham gia phản ứng tráng bạc.

B. Metylamin không làm đổi màu quỳ tím ẩm.

C. Glyxylvalin có chứa hai nguyên tử O trong phân tử.

D. Triolein thủy phân cả trong môi trường axit và bazo.

Câu 53: [ID: 155414] Cho 20,55 gam Ba vào lượng dư dung dịch MgSO₄. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được m gam kết tủa. Giá tri của m là

A. 43,65.

B. 34,95.

C. 3,60.

D. 8,70.

Câu 54: [ID: 155415] Axit axetic có nồng độ 5,0% được dùng làm gia vị (giấm ăn). Công thức phân tử của axit axetic là

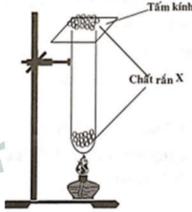
A. $C_2H_6O_2$.

B. $C_2H_4O_2$.

C. C_2H_6O .

D. C₂H₄O.

Câu 55: [ID: 155416] Tiến hành thí nghiệm như hình vẽ sau:



Hoc24h Chất rắn X trong thí nghiệm trên là chất nào trong số các chất sau?

A. NaCl.

B. NH₄NO₃.

C. NH₄Cl.

D. Na₂CO₃.

24h.vn

Câu 56: [ID: 155417] Cho vài mẫu đất đèn bằng hạt ngô ống nghiệm X chứa sẵn 2 ml nước. Đậy nhanh X bằng nút có ống dẫn khí gấp khúc sục vào ống nghiệm Y chứa 2 ml dung dịch Br2. Hiện tượng xảy ra trong ống nghiệm Y là

A. Có kết tủa màu trắng. **B.** Có kết tủa màu vàng.

C. Có kết tủa màu xanh. D. Dung dịch Br₂ bị nhạt màu.

Câu 57: [ID: 155418] Phương trình hóa học nào sau đây có phương trình ion rút gọn là: H⁺+OH⁻ → H₂O

A. $CH_2COOH + NaOH \rightarrow CH_2COONa + H_2O$.

B. $Ba(OH)_2 + H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + 2H_2O$.

C. KHCO₃ + KOH \rightarrow K₂CO₃ + H₂O.

D. $2HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow BaCl_2 + 2H_2O$.

Câu 58: [ID: 155419] Thủy phân este X trong dung dịch NaOH đun nóng, thu được natri acrylat và ancol metylic. Công thức cấu tạo thu gọn của X là

A. $CH_3COOC_2H_3$.

B. $C_2H_3COOC_2H_5$.

C. C₂H₃COOCH₃.

D. C₂H₅COOCH₃.

Câu 59: [ID: 155420] Dung dịch nào được dùng để làm mềm nước cững vĩnh cữu?

A. Ca(OH)₂.

B. Na₂CO₃.

C. HCl.

D. $Ca(HCO_3)_2$.

Câu 60: [ID: 155421] Cho 0,1 mol Ala-Lys tác dụng với dung dịch HCl dư, đun nóng. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, số mol HCl đã phản ứng là

A. 0.2.

B. 0,1.

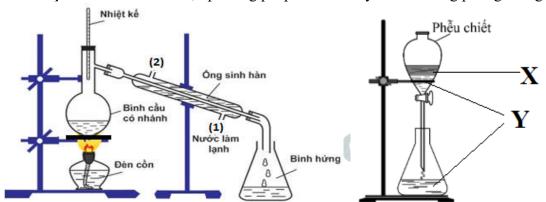
C. 0,3.

D. 0,4.

Câu 61: [ID: 155422] Cho 6,88 gam hỗi ra hoàn toàn thu được dung dịch Y và thơ Y là							
A. 11,4 gam. B. 4,0 gam.	C. 19,0 gam.	D. 20,9 gam.					
Câu 62: [ID: 155423] Cho 0,02 mol ami							
-							
dịch Y. Thêm 50 ml dung dịch NaOH 11	wi vao 1, mu duợc dung dịch Z (c	o dư NaOH). Có cặn dung dịch Z thu					
được 3,79 gam. Chất rắn X là	C. Valin.	A D. Anis chasenia					
A. Glyxin. B. Alanin.		D. Axit glutamic.					
Câu 63: [ID: 155424] Cho dung dịch HCl lần lượt tác dụng với các chất sau: Al ₂ O ₃ , Fe(NO ₃) ₂ , CuS, MgCO ₃ . Số							
trường hợp xảy ra phản ứng là	G 2	D 4					
A. 1. B. 2.	C. 3.	D. 4.					
Câu 64: [ID: 155425] Cho m gam bột Fe vào dung dịch CuSO ₄ dư, sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn thu							
được 28,8 gam Cu. Giá tri của m là	- 440						
A. 50,4. B. 12,6.	C. 16,8.	D. 25,2.					
Câu 65: [ID: 155426] Có các phát biểu s		-1-1/1					
(a) Mọi este khi xà phòng hóa đều tạo ra muối và ancol.							
(b) Liên kết của nhóm CO với nhóm NH	. 10 400 10 70.3	tit.					
(c) Tơ tầm, xenlulozơ là các polime thiên							
(d) Tinh bột và xenlulozo là đồng phân c	của nhau.						
(e) Amilozo và amilopectin là hai loại po	olisaccarit cấu tạo nên tinh bột.						
Số phát biểu đúng là							
A. 3. B. 4.	C. 5.	D. 2.					
Câu 66: [ID: 155427] Cho các phát biểu	ı sau:						
(1) Thành phần chính của quặng đolomit	t là CaCO ₃ .MgCO ₃ .						
(2) Các kim loại kiềm đều có cấu trúc mạng tinh thể lập phương tâm khối.							
(3) Na ₂ CO ₃ là nguyên liệu quan trọng tro	ong công nghiệp sản xuất thủy tinh	VH'AI.					
(4) Thạch cao nung (CaSO ₄ .2H ₂ O) được	dùng để bó bột, đúc tượng.	CALL					
C 2 11 2 11 2 11 11 11 11 11 11 11 11 11							
Số nhận xét đúng là							
A. 3. B. 1.	C. 2.	D. 4.					
4							
A. 3. B. 1.	metyl fomat, xenlulozo và saccaro						
A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm n	metyl fomat, xenlulozo và saccaro						
A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và	metyl fomat, xenlulozo và saccaro a 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7.	zơ. Đốt cháy hoàn toàn m gam M cần D. 8,9.					
 A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O₂, thì thu được CO₂ và A. 15,3. B. 13,6. 	metyl fomat, xenlulozo và saccaro a 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. ầu X, Y, biết rằng trong điều kiện	zơ. Đốt cháy hoàn toàn m gam M cần D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được					
 A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O₂, thì thu được CO₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không mã 	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. ầu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun	zơ. Đốt cháy hoàn toàn m gam M cần D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được					
 A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O₂, thì thu được CO₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không ma đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d 	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. ầu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun ắng. Hai khí X, Y lần lượt là	zơ. Đốt cháy hoàn toàn m gam M cần D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được					
A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không mà đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d dịch nước vôi trong dư thấy có kết tủa tra A. Cl ₂ . B. CO ₂ và H	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. àu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun ắng. Hai khí X, Y lần lượt là C. SO ₂ và H ₂ S.	zơ. Đốt cháy hoàn toàn m gam M cần D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được g dịch này mất màu. Cho X vào dung D. H ₂ S và Cl ₂ .					
A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không mà đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d dịch nước vôi trong dư thấy có kết tủa trà A. Cl ₂ . B. CO ₂ và H Câu 69: [ID: 155430] Thủy phân hoàn	metyl fomat, xenlulozo và saccaro a 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. Thu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun ấng. Hai khí X, Y lần lượt là C. SO ₂ và H ₂ S. toàn m gam triglixerit X trong du	zơ. Đốt cháy hoàn toàn m gam M cần D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được g dịch này mất màu. Cho X vào dung D. H ₂ S và Cl ₂ . ng dịch NaOH, thu được glixerol và					
A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không mà đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d dịch nước vôi trong dư thấy có kết tủa tra A. Cl ₂ . B. CO ₂ và H Câu 69: [ID: 155430] Thủy phân hoàn hai muối natri stearat, natri oleat. Khi đốt	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. làu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun ắng. Hai khí X, Y lần lượt là L2. C. SO ₂ và H ₂ S. toàn m gam triglixerit X trong du t cháy m gam X cần dùng a mol Og	 D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được g dịch này mất màu. Cho X vào dung D. H₂S và Cl₂. ng dịch NaOH, thu được glixerol và thu được H₂O và 9,12 mol CO₂. Mặt 					
A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không ma đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d dịch nước vôi trong dư thấy có kết tủa tra A. Cl ₂ . B. CO ₂ và H Câu 69: [ID: 155430] Thủy phân hoàn hai muối natri stearat, natri oleat. Khi đốt khác, m gam X tác dụng hoàn toàn với B	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 0,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. làu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun ắng. Hai khí X, Y lần lượt là L2. C. SO ₂ và H ₂ S. toàn m gam triglixerit X trong du t cháy m gam X cần dùng a mol Og	 D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được g dịch này mất màu. Cho X vào dung D. H₂S và Cl₂. ng dịch NaOH, thu được glixerol và thu được H₂O và 9,12 mol CO₂. Mặt 					
A. 3. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không ma đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d dịch nước vôi trong dư thấy có kết tủa tra A. Cl ₂ . B. CO ₂ và H. Câu 69: [ID: 155430] Thủy phân hoàn hai muối natri stearat, natri oleat. Khi đốt khác, m gam X tác dụng hoàn toàn với B. 12,88.	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 10,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. Tâu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun ấng. Hai khí X, Y lần lượt là L2. C. SO ₂ và H ₂ S. toàn m gam triglixerit X trong du t cháy m gam X cần dùng a mol Ogr ₂ dư, thấy có 0,32 mol Br ₂ phản ứ C. 8,25.	D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được g dịch này mất màu. Cho X vào dung D. H ₂ S và Cl ₂ . ng dịch NaOH, thu được glixerol và thu được H ₂ O và 9,12 mol CO ₂ . Mặt mg. Giá trị của a là D. 13,36.					
A. 3. B. 1. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không mà đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d dịch nước vôi trong dư thấy có kết tủa trà A. Cl ₂ . B. CO ₂ và H Câu 69: [ID: 155430] Thủy phân hoàn hai muối natri stearat, natri oleat. Khi đốt khác, m gam X tác dụng hoàn toàn với B A. 13,04. B. 12,88. Câu 70: [ID: 155431] Điện phân điện cụ	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 10,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. Thu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun tấng. Hai khí X, Y lần lượt là H ₂ . C. SO ₂ và H ₂ S. toàn m gam triglixerit X trong du t cháy m gam X cần dùng a mol Ogr ₂ dư, thấy có 0,32 mol Br ₂ phản ứ C. 8,25.	D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được g dịch này mất màu. Cho X vào dung D. H ₂ S và Cl ₂ . ng dịch NaOH, thu được glixerol và thu được H ₂ O và 9,12 mol CO ₂ . Mặt mg. Giá trị của a là D. 13,36.					
A. 3. Câu 67: [ID: 155428] Hỗn hợp M gồm r vừa đủ 0,54 mol O ₂ , thì thu được CO ₂ và A. 15,3. B. 13,6. Câu 68: [ID: 155429] Hai khí không ma đơn chất Z. Còn khi cho X hoặc Y vào d dịch nước vôi trong dư thấy có kết tủa tra A. Cl ₂ . B. CO ₂ và H. Câu 69: [ID: 155430] Thủy phân hoàn hai muối natri stearat, natri oleat. Khi đốt khác, m gam X tác dụng hoàn toàn với B. 12,88.	metyl fomat, xenlulozo và saccaro 10,49 mol H ₂ O. Giá trị của m là C. 6,7. làu X, Y, biết rằng trong điều kiện ung dịch nước brom đều thấy dun ấng. Hai khí X, Y lần lượt là I ₂ . C. SO ₂ và H ₂ S. toàn m gam triglixerit X trong du t cháy m gam X cần dùng a mol Ogra dư, thấy có 0,32 mol Br ₂ phản ứ C. 8,25. rc tro dung dịch có a mol Cu(NO ₃ tu xanh. Thêm 10,4 gam Fe vào X	D. 8,9. thích hợp X tác dụng với Y thu được g dịch này mất màu. Cho X vào dung D. H ₂ S và Cl ₂ . ng dịch NaOH, thu được glixerol và thu được H ₂ O và 9,12 mol CO ₂ . Mặt mg. Giá trị của a là D. 13,36. 2 với thời gian 2 giờ cường độ dòng phản ứng hoàn toàn thu được khí					

Câu 71: [ID: 155432] Ha			-	
➤ Thí nghiệm 1: Hòa tan	X, Y trong dung dic	ch BaCl ₂ loãr	ng, dư, thu đư	ược m ₁ gam kết tủa.
➤ Thí nghiệm 2: Hòa tan	X, Y trong dung die	ch NaOH loã	ng, dư, thu đ	ược m2 gam kết tủa.
➤ Thí nghiệm 3: Hòa tan	X, Y trong dung dic	ch Ba(OH) ₂ lo	oãng, dư, thu	ı được m3 gam kết tủa.
Biết các phản ứng xảy ra	hoàn toàn; $m_2 < m_1$	< m ₃ ; các thể	tích khí đo	ở cùng điều kiện và áp suất. Hai chất X,
Y lần lượt là	1	M		The same
A. Ba(HCO ₃) ₂ , NaHCO ₃	. B. Ba(HCO ₃) ₂ , N	Ia_2CO_3 . C	. Ca(HCO ₃) ₂	2, Na ₂ CO ₃ . D. Ca(HCO ₃) ₂ , NaHCO ₃ .
Câu 72: [ID: 155433] Ch	10 các phát biểu sau:		100	74
(a) Tất cả các peptit đều c	có phản ứng màu biu	ire.	400	
(b) Các amino axit đều dễ	tan trong nước và c	có vị ngọt.		
(c) Dung dịch saccarozơ	vừa có phản ứng thủ	y phân vừa h	òa tan Cu(O	H) ₂ ở điều kiện thường.
(d) Ở điều kiện thường m	etylamin và đimetyl	amin là nhữn	ng chất khí cớ	ó mùi khai.
(e) Amilopectin có trong	tinh bột là polime có	ó mạch nhánh	1.	
(g) Xenlulozo là polime t	ổng hợp có dạng mạ	ch thẳng và l	không xoăn.	
Số phát biểu đúng là		110		- 117
A. 5.	B. 4.	The second second	. 3.	D. 6.
Câu 73: [ID: 155434] Ch	10 0,2 mol hỗn hợp (CO ₂ và hơi n	ước qua than	nung đỏ thu được 0,35 mol hỗn hợp khí
X gồm CO, CO ₂ , H ₂ . Dẫn	ı toàn bộ khí X đi qu	ıa 200ml dun	g dịch chứa l	hỗn hợp NaOH 0,2M và Na ₂ CO ₃ 0,15M
thu được dung dịch Y và	khí thoát ra còn CO	và H ₂ . Khối	lượng chất ta	an có trong dung dịch Y là:
A. 7,16 gam.	B. 6,98 gam.	\mathbf{C}	. 6,42 gam.	D. 5,83 gam.
Câu 74: [ID: 155435] Nu	ung nóng 0,2 mol C ₄	H ₁₀ có xúc tá	ác thích hợp,	thu được hỗn hợp khí gồm H ₂ , CH ₄ ,
C ₂ H ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₆ , C ₄ H ₈	và C4H10. Dẫn X qua	ı bình đựng d	lung dịch Br2	2 dư, sau khi phản ứng xảy ra hoàn toàn
thấy khối lượng bình tăng	g 7,56 gam và có hỗr	n hợp khí Y t	hoát ra. Đốt (cháy toàn bộ Y cần vừa đủ V lít khí O ₂
(đktc). Giá trị của V là				
A. 10,976.	B. 13,44.		. 11,2.	D. 12,32.
Câu 75: [ID: 155436] Câ	///	The second secon		- Ab VIII
(a) Cho Mg vào lượng du				7411
(b) Cho dung dịch AgNO	Black Harrison	100		
(c) Dẫn khí H ₂ dư qua bộ	t CuO nhung nóng, t	thu được chất	t rắn có màu	đỏ.
(d) Cho Ba vào dung dịch	1 CuSO ₄ dư, thấy có	kết tủa tách 1	ra.	
(e) Nhúng thanh sắt vào c	•	•	1.	
(g) Thổi khí CO dư qua F	'e ₃ O ₄ , MgO, CuO nu	ıng nóng, đượ	ợc chất rắn cl	hỉ gồm 2 kim loại.
Số nhận xét đúng là:				
A. 3.	B. 2.	C	. 4.	D. 5.
Câu 76: [ID: 155437] Th	ủy phân hoàn toàn h	ợp chất hữu c	cơ E mạch hỏ	ở (C ₈ H ₁₂ O ₅ , chứa hai chức este) bằng dung
dịch NaOH, thu được sắ	in phẩm gồm ancol	X và hai c	hất hữu cơ `	Y, Z. Biết Y chứa 3 nguyên tử cacbon
$M_X < M_Y < M_Z$. Cho Z tá	c dụng với dung dịch	h HCl loãng,	dư thu được	hợp chất hữu cơ T (C ₃ H ₆ O ₃). Nung nóng
Y với hỗn hợp vôi tôi xút	A COMPANY		THE ARE THE A	nu:
(a) X hòa tan được Cu(Ol	-		100	
(b) Có 1 công thức cấu tạ		t của E.		
(c) Có thể điều chế P đượ				
(d) P là thành phần chính				
(e) Y làm mất màu dung	dịch brom.			
Số phát biểu đúng là:				
A. 3.	B. 1.	C	. 2.	D. 4.
All for the a #81 has 100		//////////////////		and the state of t

Câu 77: [ID: 155438] Hình vẽ sau minh họa phương pháp điều chế etyl axetat trong phòng thí nghiệm:



Cho các phát biểu sau:

- (a) Hỗn hợp chất lỏng trong bình cầu có nhánh gồm ancol etylic, axit axetic và axit sunfuric đặc.
- (b) Trong phễu chiết lớp chất lỏng Y có thành phần chính là etyl axetat.
- (c) Trong bình 1 có thể thay axit axetic bằng giấm.
- (d) Chất lỏng trong phễu chiết được tách thành 3 lớp.
- (e) Thêm đá bot vào bình 1 để làm sôi đều hỗn hợp.

Số phát biểu **đúng** là:

A. 4.

C.3. OC24h. VI Câu 78: [ID: 155439] Đốt cháy hoàn toàn 15,6 gam hỗn hợp E gồm ba este mạch hở X, Y, Z (đều có số liên kết π trong phân tử lớn hơn 2, $M_X < M_Y < M_Z < 180$) cần vừa đủ 0,7 mol O_2 , thu được 15,68 lít khí CO_2 . Cho 15,6 gam E tác dụng hết với dung dịch NaOH (lấy dư 20% so với lượng phản ứng) rồi chưng cất dung dịch, thu được hỗn hợp 2 ancol no, đơn chức, đồng đẳng kế tiếp và hỗn hợp rắn khan T gồm hai chất. Đốt cháy hoàn toàn T, thu được Na₂CO₃, CO₂ và 0,36 gam H₂O. Tổng số nguyên tử có trong 1 phân tử Y là

A. 23. **B.** 16. **C.** 19. **D.** 22.

Câu 79: [ID: 155440] Hỗn hợp X gồm axit glutamic, glyxin. Hồn hợp Y gồm axit maleic (HOOC-CH=CH-COOH), axit acrylic, buten. Đốt cháy hoàn toàn m gam hỗn hợp M chứa a mol X và b mol Y cần 7,56 lít O₂ đktc, thu được tổng khối lượng CO₂ và H₂O là 18,67 gam. Mặt khác, m gam M trên tác dụng vừa đủ với dung dịch chứa 0,11 mol NaOH. Khi cho a mol X tác dụng tối đa được với bao nhiều mol HCl?

B. 0.04. **C.** 0,03. **A.** 0.02. **D.** 0.05.

Câu 80: [ID: 155441] Hỗn hợp E gồm X (C_nH_{2n+4}O₄N₂) là muối amoni của axit cacboxylic đa chức và Y (C_mH_{2m+4}O₂N₂) là muối amoni của một amino axit. Đốt cháy hoàn toàn 0,05 mol E cần dùng 0,315 mol O₂ tạo ra 5,94 gam nước. Mặt khác, 14,76 gam E tác dung hết với lương dư dung dịch NaOH đung nóng, thu được 5,8 gam hỗn hợp hai amin no, đơn chức, đồng đẳng kế tiếp và m gam hỗn hợp hai muối. Giá trị của m là

D. 12,48. **A.** 12,76. **B.** 6,24. **C.** 12,02.

> Biên soạn: Thầy Lê Phạm Thành Đăng kí LUYỆN THI ONLINE tại: http://hoc24h.vn

BỘ CÂU HỔI TRONG TÂM CHẮC CHẮN THI (có video chữa): ưu đãi học phí 50K

🖎 Đăng ký khoá LUYỆN ĐỀ - TỔNG ÔN GIAI ĐOẠN CUỐI (LIVE PRO): https://bit.ly/LiveProHoa

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

Chi Hoa Ban: https://www.facebook.com/hoaban1678 (SDT: 0367.584.191)