

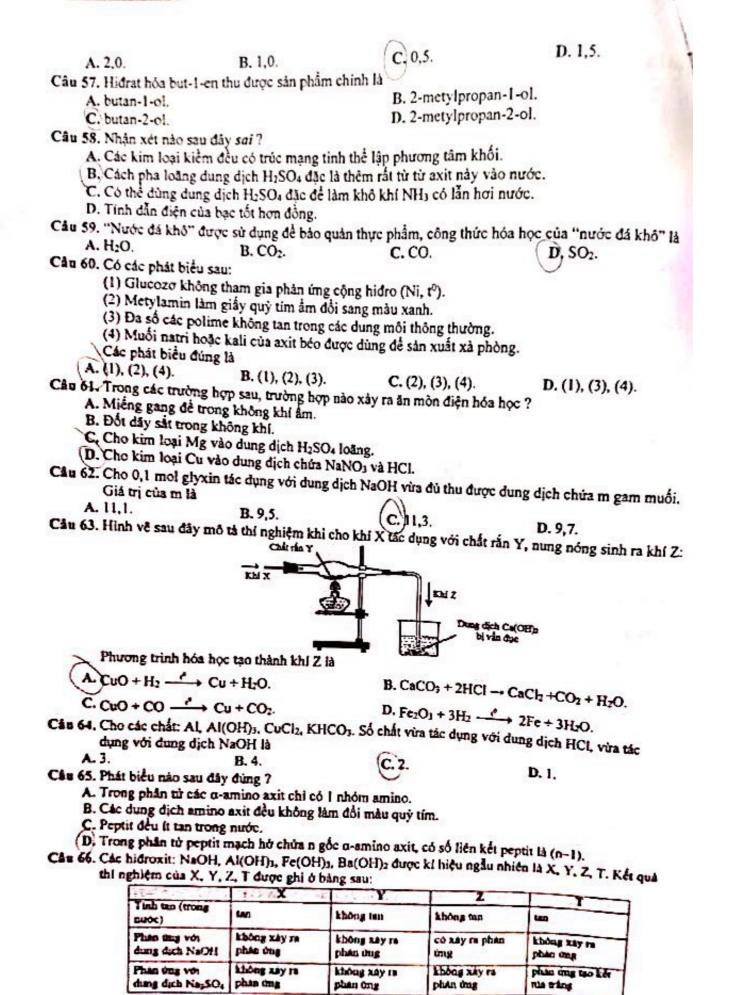
SỞ GIÁO DỰC VÀ ĐÀO TẠO <u>HÀ NỘI</u> Đề CHÍNH THỨC

KÝ KIÉM TRA KHẢO SÁT LỚP 12 THPT NĂM 2019 Bải kiểm tra: KHOA HỌC TỰ NHIÊN Môn kiểm tra thành phầu: HÒA HỌC

(De có 04 mang)	Thời gian làm bài. 30 phủi, không kế thời gian phải để		
Ho và tên thi sinh:			Ma dł 005
Số bảo danh:			
ho biết nam to từ khối của các name	ên tố:		Sectored Resolution
H = 1; C = 12; N = 14; O =	16: Na = 21: Ma =	24 AI = 27; P = 3	1; S = 32; C1 = 35,5;
H=1;C=12;N=14,O=	Fe = 56; Cu = 64; B	= 80 Ac = 108	114 - 117
Câu 41, Isoamyl axetat là một este c	o mùi chuối chín, cả	ing thức cấu tạo c	ua este nay la
A. C2H-COOCH-CH2CH(CH)	h	B.CH.COOCH	CH ₂ CH(CH ₅))
C. CH_COOCH	12	D. CH,COOCH	
	at the scholar ships		
Câu 42. Chất nào sau đây trong phả	n tu knong enua nite	C Milon 6	D. Glyxin.
A. Xenlulozo trinitrat. B. P.		C. Nilon-6.	
Câu 43. Nhiệt phân Fe(OH), đến kh	ði lugng không đôi,	thu duye chat ran	In I
A. Fe3O4. (B. Fe	e.	C. FeO.	D. Fe2O)
Câu 44. Chất nào sau đây tác dụng	với dung dịch NaOI	17	
A. Ba(NO ₃) ₂ . (B. K		C. NaNOs	D. CO ₂
Câu 45. Khi cho X (C1HeO2) tắc dụ			duroe CH5COONa. Công thức
Cau 45. Kni cho X (C.)1602) tac bu	ng voi dung dien iva	Ori, this hears and	anye errite the second of
cầu tạo của X là	000011	C. HCOOCilli.	(b) Calicoon
	COOC ₂ H ₃ ,	C. neoocsin.	() canceson
Câu 46. Chất nào sau đây là chất đị			
A. KOH. B.N	aCl.	C. CILCOOH	D. KNO).
Câu 47. Phương trình hóa học nho s	au đây viết sai ?		
A. CaCO ₁ - CaO + CO ₂		B. 2KNO1 -	1KN0. + 0.
$A: CaCO_1 \longrightarrow CaO + CO_2$		Contraction of the second	1. S 201 M 21 2. S 20 M M
C NaHCO ₃ → NaOH + 0	CO2	D. NHLCI	NH5 + HCL
Câu 48. Nước cũng là nước có chứa			-
A. H [*] , Cu ^{2*} , B. N	la*, Zn2*.	C. K', Ag'.	(D. Ca2", Mg2".
Câu 49. Thủy phân hoàn toàn 1 mol			0
	accurozo nia avye	Sur Lunu u	
A. 360 gam glucozo.	m fourtage		
B. 360 gam glucozo và 360 ga	m fructozo.		
C.180 gam glucozo và 180 ga	in iniciozo.		
D. 360 gam fructozo.	and the second second	255	
Câu 50. Chất nào sau đây có phản ứ			
	inh bột.	C. Glucozo.	D. Saccarozo.
Câu 51. Dung dịch chất nào sau đây	không làm quỷ tim	đối màu ?	
A. H:NCH:COOH.		B. CH_CH_NH2.	
C. CH.COOH.		D. HOOCCILL(N	HE)COOH.
Câu 52. Trong công nghiệp, người t	a didu chế nhằm bản		
A. Nhiệt phân Al(OH).	a che che tale the	B. Dien phân nội	ne chay Al-Os
		D. Nhiệt phân Al	
C. Điện phân dung dịch AlCla			
Câu 53. Trong bốn kim loại: Al, Mg			hat la
A. Al. B. C		C. Mg.	D.Fe.
Câu 54. Dung dịch nào sau đây làm			~
	e(NOs)s.	C. FeSO4.	D. Fe2(SO4)
Ciu 55. Cho m gam hon hop X gon	CuO, Fe:Os, FeO t	ic dụng vừa đủ vớ	i 100ml dung dịch chứa H ₂ SO,
1M và HCI 1M. Đề khủ ho			
(dktc). Giá trị của V là	17	C. 3,36.	D. 4,45
(A) 6,72. B. 1,			the second se
Cân 56. Ngâm một đinh sắt trong 20 ra khỏi dung dịch, rừa nhẹ			phân ứng boản toàn, lây định si ling thêm 3,2 gani. Giả sở tất c

lượng Cu sinh ra đều bảm hết vào đinh sắt. Giá trị của x là

Trang 14 - Ma de 008



Trang 2/4 - Ma de DOS

Các chất X, Y, Z, T lần lượt là: A. Ba(OH)2. Al(OH)3, Fe(OH)3, NaOH. B. Ba(OH)2, Fe(OH)). Al(OH)1, NaOH. C. NaOH, Fe(OH)3, Al(OH)3, Ba(OH)2. D. NaOH, Al(OII), Fe(OH), Ba(OH)2. Câu 67. Chất hữu cơ X có công thức phân từ Ci HisOiN. Khi cho X tác dụng với dung dịch NaOH, đưn nông, thu được sản phẩm gồm chất Y, C2H6O và CH4O. Chất Y là muối natri của α-amino axit Z (mạch hở và không phân nhánh). Số công thức cấu tạo của X phủ hợp là A. 4. B. 3. C. I. Câu 68. Cho các phản ứng xảy ra theo sơ đồ sau: $X + NaOH \longrightarrow Y + Z$ Y (rån) + NaOH (rån) - OOA CH4 + Na2CO3. $Z + 2AgNO_1 + 3NH_1 + H_2O \longrightarrow CH_1COONH_4 + 2NH_4NO_3 + 2Ag.$ Biết X là hợp chất hữu cơ đơn chức. Tên gọi của X là D. etyl axetat. C, etyl fomat. A. metyl acrylat. B. vinyl axetat. Câu 69. Cho m gam hôn hợp X gồm axit glutamic và Tysin tác dụng với dung dịch HCl dư thu được (m+13,87) gam muối. Mặt khác, lấy m gam X tác dụng với dung dịch KOH dư thu được (m+17,48) gam muối. Các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Giả trị của m là D. 41,06. C. 32,25. A) 33.75. B. 39.60. Câu 70. Hòa tan hoàn toàn một lượng hỗn hợp X gồm Fe3O4 và FeS2 trong 63 gam dung dịch HNO3 nồng độ x%, thu được sản phẩm gồm 1,568 lít (ở đkte) khí NO2 (sản phẩm khủ duy nhất của N*5) và dung dịch Y. Cho dung dịch Y tác dung vừa đủ với 200 ml dung dịch NaOH 2M, lọc kết tùa đem nung đến khối lượng không đối thu được 9,76 gam chất rắn. Giả trị của x là D. 46,6. B) 46.2. C. 47,2. A. 44,2. Câu 71. Cho hồn hợp E gồm 0,2 mol chất hữu cơ mạch hở X (C6H13O4N) và 0,3 mol este Y (C4H6O4) hai chức tác dụng hết với dung dịch NaOH vừa đủ, đun nóng. Kết thúc phản ứng, cô can dung dịch, thu được hỗn hợp Z gồm hai ancol đơn chức kế tiếp nhau trong dãy đồng đẳng và a gam hỗn hợp ba muối khan (đều có cùng số cacbon trong phân tử, trong đó có một muối của aminoaxit). Giá trị của a gần nhất với giả trị nào sau đảy? C. 96. D. 88. A. 75. B. 83. Câu 72. Khi nhỏ từ từ đến dư dung dịch KOH vào dung dịch chứa ZnSO4. Số mol kết tùa thu được (y mol) phụ thuộc vào số mol KOH phản ứng (x mol) được biểu diễn theo đồ thị sau: 3. 2. 0.22 0.28 Giá trị của b là A. 0,11. B. 0,10. C. 0,20. D. 0.15. Câu 73. Điện phản dung dịch AgNO3 với điện cực trơ, cường độ dòng điện I = 2A. Sau thời gian t giấy, khối lượng dung dịch giảm là a gam và catot chỉ thu được kim loại. Sau thời gian 2t giấy khỏi lượng dung dịch giảm (a+5,36) gam (biết a > 5,36) và thu được dung dịch X. Biết dung dịch X hòa tan tối đa được 3,36 gam Fe (sản phẩm khủ của Nº3 chỉ là NO). Coi lượng nước bay hơi trong quả trình điện phân không đáng kế, bỏ qua sự hòa tan của khí trong nước. Giá trị của t là A. 7720 B. 3860. C.\4825. D. 5790. Câu 74. Cho các phảt biểu sau: (a) Từ xenlulozo sản xuất được tơ visco. (b) Glucozo duoc gọi là đường mia, fructozo được gọi là đường mật ong (c) Cao su buna-N, buna-S đều thuộc loại cao su thiên nhiên. (d) Tinh bazo cua anilin yéu hon so với metylamin (c) Chất béo còn được gọi là trigh crit (g) Hop chất H2NCH(CH3)COOH3NCH3 là este của alanin. Số phát biểu đúng là A. 4. B. 5. C. 2. D. 3. Trang 3/4 - Ma de 008

Scanned with CamScanner

- Câu 75. Đun nóng hỗn hợp X gồm 0,1 mol C₃H₄; 0,2 mol C₂H₄; 0,35 mol H₂ trong bình kín, với bột Ni xúc tác được hỗn hợp Y. Dẫn toàn bộ Y qua bình đựng dung dịch KMnO₄ dư, thấy thoát ra 6,72 lít hỗn hợp khí Z (đktc) có tỉ khối so với H₂ là 12. Khối lượng bình đựng dung dịch KMnO₄ tăng là
- A. 7,2 gam.
 B. 3,1 gam.
 C. 9,6 gam.
 D. 17,2 gam.
 Câu 76. Cho m gam bột Fe vào 200 ml dung dịch chứa HCl 0,4 M và Cu(NO₃)₂ 0,2 M. Lắc đều cho phản ứng xảy ra hoàn toàn, sau phản ứng thu được 0,75m gam hỗn hợp kim loại và V lít khí NO (ở đktc, là sản phẩm khử duy nhất của NO₃⁻). Giá trị m và V lần lượt là

 A. 5,44 và 0,448.
 B. 3,84 và 0,448.
 C.)5,44 và 0,896.
 D. 9,13 và 2,24.

 Câu 77. Axit hữu cơ đơn chức X mạch hở phân từ có một liên kết đỏi C=C và có đồng phân hình học. Hai

ancol Y, Z là đồng đẳng kế tiếp (M_Y < M_Z). Đốt cháy hoàn toàn 0,26 mol hỗn hợp E gồm X, Y, Z cần 13,44 lít O₂ (đktc) thu được 10,304 lít CO₂ (đktc) và 10,8 gam H₂O. Phần trăm khối lượng của Z trong hỗn hợp E là A. 32,43%. B. 7.77%. C. 48,65%. D. 32,08%.

- Câu 78. Hồn hợp X gồm các peptit mạch hờ, đều được tạo thành từ các amino axit có dạng H₂NC_nH_mCOOH. Đun nóng 4,63 gam X với dung dịch KOH dư, thu được dung dịch chứa 8,19 gam muối. Nếu đốt cháy hoàn toàn 4,63 gam X cần 4,2 lít O₂ (đktc). Dẫn toàn bộ sản phẩm cháy (CO₂, H₂O, N₂) vào dung dịch Ba(OH)₂ dư, sau phản ứng thu được m gam kết tùa và khối lượng dung dịch giảm 21,87 gam. Giá trị của m gần nhất với giá trị nào sau đây?
 A. 32.
- Câu 79. Hợp chất X (C_aH₁₀O₅) có vòng benzen và nhóm chức este. Trong phân từ X, phần trăm khối lượng của oxi lớn hơn 29%. Lấy 1 mol X tác dụng hết với dung dịch NaOH dư, sản phẩm hữu cơ thu được chỉ là 2 mol chất Y. Cho các phát biểu sau:
 - (a) Chất X có ba loại nhóm chức.
 - (b) Chất X làm quỷ tím ẩm chuyển sang màu đỏ.
 - (c) Số mol NaOH đã tham gia phản ứng là 4 mol.

B. 4.

- (d) Khi cho 1 mol X tác dụng hết với NaHCO3 (trong dung dịch) thu được 1 mol khí.
- (e) 1 mol chất Y tác dụng vừa đủ với dung dịch chứa 2 mol HCI.
- (g) Khối lượng chất Y thu được là 364 gam.
- Số phát biểu đúng là 🔨

A. 3.

C. 5.

D. 6.

- Câu 80. Cho 4,68 gam hỗn hợp X gồm Cu và Fe3O4 tác dụng hết với 500 ml dung dịch HCl 0,1M (đư 25% so với lượng cần phản ứng) thu được dung dịch Y và một phần chất rấn không tan. Thêm dung dịch AgNO3 đến dư vào bình phản ứng, thu được kết tùa Z. Biết rằng sản phẩm khứ của N*5 là khí NO, các phản ứng xảy ra hoàn toàn. Khối lượng kết tùa Z là
 - A. 17,350 gam. B. 7,985 gam.

C. 18,160 gam.

D. 18,785 gam.