

1	問1	①, ④	問2	①, ⑤	問3	①, ⑤
	問4	④, ⑤	問5	④		
2 [I]	問1	29(%)	問2	$x = 5.0(g)$		
2 [II]	問1	分子内で水素結合を形成				
	問2	(h)				
3	問1	ア	イ	ウ	エ	
		15	非金属	5	赤褐	
	オ	名称	オストワルト法			
	ノックス	問2	$NH_3 + 2O_2 \rightarrow HNO_3 + H_2O$			
問2	$NH_3 + 2O_2 \rightarrow HNO_3 + H_2O$					
問3	28.1 (g)					
問4	①	+2	②	+4		

4	問1	ア	イ	ウ	エ
		ダニエル	イオン化傾向	負	正
4	問2	オ	カ	キ	ク
		電子	酸化	還元	電気
	問3	(-) $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^-$			
5	問3	50.0(mg)増加	問4	1.75 (mA)	
	問5	⑤			
5	問1	A	問2	アミド	
		$C_{11}H_{13}ON$			
	問3	$CH_2 = CHCH(CH_3)COOH$			
	問4	$C_6H_5NH_2 + NaNO_2 + 2HCl$ $\rightarrow C_6H_5N_2Cl + NaCl + 2H_2O$			

講評 毎年、大問5題の出題。今年は、やや易化。

- 例年通りの問題である。問1・問2は、構造式が書いてあるので、答えやすい。
- [I] 硫酸銅 (II) 五水和物の典型的な問題で落とせない。[II] この問題の出来・不出来で合否が決まると思われる。
- 基本的な問題なので落とせない。
- ダニエル電池の標準的な問題ではあるが、問3・問4の計算は楽ではない。
- アミドの標準的な問題であり、下線部のジアゾ化が重要な決め手となる。合格ラインとしては、8割強はほしい。

医学部受験専門予備校・医学部受験個別指導 medika tokyo medika osaka

東京 School 東京都渋谷区千駄ヶ谷 1-31-10 Tel:03-5412-6585 Fax:03-5412-1650
 大阪 School 大阪府大阪市北区豊崎 2-5-25 Tel:06-6359-5399 Fax:06-6359-5405

medika 化学科

medika で合格目指そう!! Yahoo!で検索

new oms
medika
 TOKYO OSAKA

medika

検索

※omsはmedika(メディカ)に名称変更しました。