

採点基準 化学

- (あ) 用語はひらがなで書いてあっても減点しない。漢字の間違いは不可。  
 (い) 数値の表記に関して、例えば $3.5 \times 10^{-1}$ は0.35、 $35 \times 10^{-2}$ など同値であるものはすべて可。  
 (う) 有効数字が桁数より多い場合、四捨五入して指定の数値になる場合は(-1)  
 (え) 論述問題は、文字数オーバーまたは10字以上少ない場合は不可。

【1】 配点 25点			
問1	4点	1点×4	ア化学式の場合は不正解とする。 イ化学式の場合は不正解とする。 ウ解答通り。 エ「強電解質」も正解とする。
問2	2点	1点×2	順不同。
問3	3点		解答通り。
問4	5点	(1)2点 (2)3点	(1)物質名「硝酸カリウム」で答えた場合は1点を与える。 (2)解答通り。
問5	2点		$n\text{FeCl}_3 + 3n\text{H}_2\text{O} \rightarrow [\text{Fe}(\text{OH})_3]_n + 3n\text{HCl}$ (nはaやxなど別の文字も可)も正解とする。
問6	1点		解答通り。
問7	2点	1点×2	解答通り。
問8	6点	(1)3点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。

【2】 配点 25点			
問1	8点	(1)1点×6 (2)1点×2	(1)解答通り。 (2)順不同。
問2	4点	1点×4	解答通り。
問3	3点		解答通り。
問4	2点		解答通り。
問5	2点		完答のみ正解とする。
問6	3点		解答通り。
問7	3点		解答通り。

【3】 配点 25点			
問1	2点	1点×2	解答通り。
問2	1点		解答通り。
問3	2点	1点×2	解答通り。
問4	12点	(1)3点 (2)3点 (3)3点 (4)3点	(1)完答のみ正解とする。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。
問5	8点	2点×4	(b)物質名「酸化銅(Ⅱ)」または「酸化第二銅」で答えた場合は1点を与える。 (c)物質名「酸化銅(Ⅰ)」または「酸化第一銅」で答えた場合は1点を与える。 (d)物質名「硫化銀」または「硫化銀(Ⅰ)」で答えた場合は1点を与える。 (e)物質名「酸化銀」または「酸化銀(Ⅰ)」で答えた場合は1点を与える。