

2020年3月高校レベル記述模試
採点基準ver.2 化学(1/28更新)

- (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 3.5×10^{-1} は0.35、 35×10^{-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 40点			
問1	12点	2点×6	番号を「③」ではなく「3」のように表記したのも可とする。
問2	4点	2点×2	
問3	4点	2点×2	数字を下付き(K_2L_5)や上付き(K^2L^5)にしたものも可とする。
問4	11点	(1) 3点 (2) 2点 (3) 3点 (4) 3点	(2)元素名ではなく元素記号で答えたものも可とする。
問5	6点	(1) 3点 (2) 3点	(1)√を開平したものは不可。
問6	3点		

[2] 配点 30点			
問1	6点	3点×2	
問2	6点	2点×3	番号を「③」ではなく「3」のように表記したのも可とする。
問3	9点	(1) 2点 (2) 2点 (3) 2点 (4) 3点	(2),(3)番号を「③」ではなく「3」のように表記したのも可とする。
問4	6点	3点×2	(1)化学反応式で記したものは1点減点。
問5	3点		<ul style="list-style-type: none"> ・「多くなる」がないものは0点。 ・「塩化水素(塩酸も可)が還元剤として働く」または「塩化水素(塩酸も可)が過マンガン酸イオン(過マンガン酸カリウムも可)と反応する」に相当する表現がないものは0点 ・その他、化学的・論理的な誤りがあれば一つにつき1点減点。

[3] 配点 30点			
問1	4点	2点×2	番号を「③」ではなく「3」のように表記したのも可とする。
問2	6点	(1) 2点 (2) 2点 (3) 2点	
問3	3点		
問4	11点	(1) 3点 (2) 2点×2 (3) 4点	(1)物質名(「水素」または「塩素」)は不可。 (2)解答通り。 (3)溶液の濃度が大きくなる⇒2点、凝固点降下が進行する(凝固点降下度が大きくなるなど)⇒2点
問5	3点		「-」がないものは1点減点。