

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 3.5×10^{-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 25点			
問1	6点	(1)2点 (2)2点 (3)2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。
問2	2点	2点	解答通り。
問3	4点	(1)2点 (2)2点	(1)化学式のみ可とする。 (2)解答通り。
問4	4点	1点×4	解答通り。
問5	6点	(1)3点 (2)3点	(1)数値部分が3.125, 3.13の場合には2点, 3の場合には1点を与える。その他は不可とする。 (2)数値部分が3.125, 3.13の場合には2点, 3の場合には1点を与える。その他は不可とする。
問6	3点	3点	3.83×10^2 kJの場合には1点を与える。383.0 kJには1点を与える。その他は不可とする。

【2】 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	10点	(1)2点×2 (2)3点 (3)3点	(1)解答通り。 (2)符号がないものは不可とする。 (3) $2.7 \times 10\%$ には1点を与える。27.0%には1点を与える。その他は不可とする。
問3	4点	2点×2	解答通り。
問4	2点	2点	解答通り。
問5	3点	3点	解答通り。
問6	4点	2点×2	D: 13.3, E: 13.7に対しては1点を与える。その他は不可とする。

【3】 配点 25点			
問1	8点	(1)2点×3 (2)1点×2	(1)化学式のみ可とする。 (2)順不同とする。
問2	11点	(1)3点 (2)2点×4	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問3	3点	3点	化学式のみ可とする。
問4	3点	3点	化学式のみ可とする。

【4】 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	5点	(1)2点 (2)3点	(1)完答のみ可とする。 (2)完答のみ可とする。構造が正しければ, 結合を省略していても可とする。
問3	2点	2点	名称のみ可とする。
問4	3点	3点	構造が正しければ, 結合を省略していても可とする。
問5	2点	2点	名称のみ可とする。
問6	4点	2点×2	解答通り。
問7	7点	(1)2点 (2)2点 (3)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)構造が正しければ, 結合を省略していても可とする。*をつけた場合は不可とする。