

2023年度最終1月 全国有名国公私大模試
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。
 (お) 不斉炭素原子でないところに*をつけた場合は不可とする。

[1] 配点 25点			
問1	4点	(1)1点 (2)1点 (3)1点 (4)1点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。
問2	10点	(1)3点 (2)3点 (3)値2点 単位2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。値と単位は別々に採点する。 単位は S^{-1} も可。枠を無視した場合、完全正答の場合のみ1点を与え、それ以外不可。
問3	3点	3点	解答通り。
問4	2点	2点	解答通り。
問5	6点	(1)3点 (2)3点	(1)整数値のみ可とする。 (2) $\lceil \sqrt{3a/4} \rceil$ には1点を与える。

[2] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	3点	3点	整数値のみ可とする。
問3	2点	2点	解答通り。
問4	8点	(1)2点×2 (2)2点 (3)2点	(1)順不同とする。元素記号の解答不可。 (2)「アルカリ金属元素」も可とする。 (3)解答通り。
問5	10点	(1)2点 (2)2点 (3)3点 (4)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	3点	1点×3	解答通り。
問2	3点	3点	解答通り。
問3	8点	(1)2点 (2)3点×2	(1)解答通り。 (2)構造が正しければ、結合を省略していても可とする。
問4	6点	(1)2点 (2)2点 (3)2点	(1)完答のみ可とする。 (2)完答のみ可とする。 (3)完答のみ可とする。
問5	5点	(1)2点 (2)3点	(1)解答通り。元素記号の解答不可。 (2)解答通り。

[4] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	4点	(1)2点 (2)2点	(1)解答通り。 (2)構造が正しければ、結合を省略していても可とする。
問3	3点	3点	「2000」には2点を与える。
問4	5点	(1)3点 (2)2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	解答通り。
問6	9点	(1)3点 (2)3点 (3)3点	(1)整数値のみ可とする。 (2)解答通り。 (3)解答通り。