

2023年度第4回11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。

【1】 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	7点	(1)2点 (2)2点 (3)3点	(1)解答通り。「水素」は不可とする。 (2)潮解性と書いたものは、1点を与える。 (3)解答通り。
問3	7点	(1)2点 (2)3点 (3)2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)整数値のみ可とする。
問4	6点	(1)3点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)整数値のみ可とする。
問5	3点	3点	「 $0.1(Q_1+Q_2)$ 」に対しては1点を与える。分数は不可とする。

【2】 配点 25点			
問1	3点	3点	「→」で書いたものは-1点とする。「 H_3O^+ 」を用いた正しい反応式の場合は可とする。
問2	2点	1点×2	順不同とする。
問3	3点	3点	整数値のみ可とする。
問4	10点	ア2点 イ2点 ウ3点 エ3点	ア解答通り。 イ解答通り。 ウ解答通り。 エ解答通り。
問5	3点	3点	解答通り。
問6	4点	(1)2点 (2)2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。

【3】 配点 25点			
問1	4点	2点×2	名称以外不可とする。
問2	4点	2点×2	名称以外不可とする。
問3	4点	2点×2	順不同とする。
問4	13点	A3点 B3点 C3点 D4点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。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。

【4】 配点 25点			
問1	3点	1点×3	解答通り。
問2	2点	1点×2	順不同とする。
問3	3点	3点	完答のみ可とする。
問4	4点	2点×2	「9 g」には1点を与える。
問5	3点	3点	整数値のみ可とする。
問6	2点	2点	解答通り。
問7	2点	1点×2	順不同とする。
問8	6点	(1)3点 (2)3点	(1)整数値のみ可とする。 (2)「メチルアルコール」も可とする。