

有名大本番レベル模試 第2回 (2022年実施)  
採点基準ver.1 化学(5/11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 $3.5 \times 10^{-1}$ 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	3点	3点	解答通り。
問2	3点	3点	「白色」に対して1点、「沈殿が生じる」に対して2点を与える(「黄色沈殿が生じる」等の色違いは2点)。「沈殿」に対する言及がない場合は不可とする。
問3	4点	(1)1点 (2)1点×2 (3)1点	(1)解答通り。 (2)解答通り。順序は問わない。 (3)解答通り。
問4	4点	2点×2	解答通り。
問5	1点	1点	解答通り。
問6	6点	(1)3点 (2)3点	(1)解答通り。「1200 Pa」は2点を与える。 (2)解答通り。
問7	4点	4点	解答通り。

[2] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	2点	2点	解答通り。
問3	6点	(1)3点 (2)3点	(1)完答のみ正解とする。 (2)完答のみ正解とする。
問4	5点	(1)2点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問5	2点	2点	解答通り。
問6	2点	2点	解答通り。
問7	3点	3点	解答通り。
問8	3点	3点	解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	2点	1点×2	解答通り。順序は問わない。
問2	2点	1点×2	解答通り。整数のみ可とする。
問3	3点	3点	解答通り。
問4	2点	2点	解答通り。
問5	2点	2点	解答通り。整数のみ可とする。
問6	6点	(1)3点 (2)3点	(1)「 $\text{CaF}_2 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Ca}(\text{HSO}_4)_2 + 2\text{HF}$ 」も可とする。 (2)解答通り。
問7	8点	(1)1点×2 (2)3点 (3)3点	(1)解答通り。整数のみ可とする。 (2)解答通り。「 $0.25\sqrt{3a}$ 」も可とする。 (3)解答通り。「 $0.50a$ 」, 「 $0.5a$ 」も可とする。

[4] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	8点	2点×4	解答通り。化学式のみ可とする。
問3	3点	3点	解答通り。
問4	12点	3点×4	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。不斉炭素原子に*のない場合は-1点とする。不斉炭素原子以外に*を付けた場合は不可とする。