

2024年5月26日(日)実施
第1回 全国有名国公私大模試
採点基準 化学

- (1) 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とする。
- (2) 番号や記号を答える場合は、表記は問わない。「①」でも「1」でも「(1)」でも可とする。
- (3) 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とする。
- (4) 有効数字が桁数よりも多い場合、四捨五入して指定の数値になる場合は-1点とする。有効数字が桁数よりも少ない場合、0を省略したものは-1点、その他は不可とする。
- (5) 論述問題は、文字数オーバーまたは指定文字数の半分以下の場合には不可とする。

1 配点 25点			
問1	4点	2点×2	順不同とする。
問2	3点	3点	解答通り。
問3	2点	2点	解答通り。
問4	6点	(1) 2点 (2) 2点 (3) 2点	(1) 「ナトリウム」および「Na ⁺ 」には1点を与える。 (2) 「塩素」および「Cl ⁻ 」には1点を与える。 (3) 「炭素」には1点を与える。
問5	3点	1点×3	解答通り。
問6	3点	3点	「固体から」に1点、「直接」に1点、「気体に変化」に1点をそれぞれ与える(同じ意味ならば違う文言でも可)。漢字の間違いは、その部分の点数を与えないものとする。化学的に誤りを含む場合(気体から固体へ直接変化することなど)は不可とする。
問7	4点	2点×2	順不同とする。

2 配点 25点			
問1	2点	2点	「ヒドロニウムイオン」は可とする。
問2	3点	3点	イオンを含む化学反応式は不可とする。
問3	3点	(1) 1点 (2) 1点 (3) 1点	(1) 解答通り。 (2) 解答通り。 (3) 解答通り。
問4	4点	4点	解答通り。
問5	7点	(1) 2点 (2) 2点 (3) 3点	(1) 「酢酸ナトリウム」には1点を与える。 (2) 解答通り。 (3) 解答通り。
問6	6点	(1) 3点 (2) 3点	(1) 解答通り。 (2) 解答通り。

3 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	3点	3点	解答通り。
問3	3点	3点	解答通り。
問4	8点	2点×4	解答通り。
問5	3点	3点	解答通り。
問6	4点	4点	「60000」には2点を与える。
問7	2点	2点	解答通り。

4 配点 25点			
問1	2点	1点×2	整数のみ可とする。
問2	4点	2点×2	ウで「KCl」は1点を与える。 エで「液体のアルカン」は可とする。「アルカン」「炭化水素」等は不可とする。
問3	8点	(1) 2点 (2) 3点 (3) 3点	(1) 解答通り。 (2) イオンを含む化学反応式は不可とする。 (3) 解答通り。
問4	5点	(1) 2点 (2) 3点	(1) 解答通り。 (2) 整数のみ可とする。
問5	6点	(1) 3点 (2) 3点	(1) イオンを含む化学反応式は不可とする。 (2) 解答通り。