

有名大本番レベル模試 第2回 (2021年実施)
採点基準ver.1 化学(5/7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 3.5×10^{-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	3点	1点×3	解答通り。
問2	4点	1点×4	解答通り。符号のないもの、ローマ数字で書いたものは不可とする。
問3	8点	(1)2点 (2)2点 (3)4点	(1)解答通り。反応式中の化学式の順番は問わない。 (2)解答通り。反応式中の化学式の順番は問わない。 (3)解答通り。反応式中の化学式の順番は問わない。
問4	6点	(1)2点 (2)4点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問5	4点	2点×2	解答通り。物質名で書いたものは-1点。

[2] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	3点	3点	解答通り。分子式でないものは-1点。
問3	10点	(1)3点 (2)3点 (3)4点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。整理すると7:4となる場合は、2点を与える。
問4	3点	3点	式として同じであれば可とする。
問5	3点	3点	式として同じであれば可とする。
問6	4点	4点	解答通り。「740 Pa」と書いたものは-1点。

[3] 配点 25点			
問1	4点	1点×4	解答通り。
問2	6点	2点×3	解答通り。反応式中の化学式の順番は問わない。
問3	2点	2点	解答通り。
問4	2点	2点	解答通り。
問5	7点	(1)3点 (2)4点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問6	4点	1点×4	解答通り。

[4] 配点 25点			
問1	3点	3点	解答通り。反応式中の化学式の順番は問わない。
問2	4点	1点×4	Aは酢酸アルデヒド・エチレンアルデヒドも可とする。Bはエタン酸・メタンカルボン酸も可とする。Dはエトキシエタンも可とする。化学式で書いたものは不可とする。
問3	2点	1点×2	解答通り。
問4	4点	2点×2	解答通り。(b)で「水素」、(c)で「ヨードホルム」「トリヨードメタン」と書いたものは1点を与
問5	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。Eで不斉炭素原子の*がないものは、構造が正しければ1点を与える。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。