

難関大本番レベル模試 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 $3.5 \times 10^{-1}$ 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	2点	2点	解答通り。
問2	3点	3点	完答のみ正解とする。順不同。分子式でないものは不可とする。
問3	7点	(1)3点 (2)4点	(1)式として同じであれば可とする。 (2)解答通り。
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	3点	3点	式として同じであれば可とする。
問7	4点	4点	解答通り。「740 Pa」と書いたものは3点を与える。

[2] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。「7(+の無いもの)」、「+VII」と書いたものは不可とする。
問2	2点	1点×2	解答通り。
問3	2点	2点	解答通り。反応式中の化学式の順番は問わない。
問4	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5	2点	2点	解答通り。
問6	3点	3点	解答通り。
問7	4点	2点×2	解答通り。
問8	3点	3点	解答通り。
問9	4点	4点	解答通り。

[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	2点	2点	解答通り。反応式中の化学式の順番は問わない。分子式で書かなかった場合は-1
問2	4点	1点×4	Aはエタナールも可とする。Bはエタン酸も可とする。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点を与える
問5	4点	2点×2	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。
問6	3点	1点×3	順不同。シスをcis、トランスをtransと書いたものは可とする。1, 2などの数字が付いていない場合は不可とする。
問7	6点	(1)2点 (2)2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。不斉炭素原子でないところに*を付けた場合は不可とする。