

有名大本番レベル模試 第4回 (2021年実施)
採点基準ver.2 化学(11/24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)。桁数より少ない場合は不可。その他共通採点
 (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。
 (お) 構造式の書き方については共通採点基準に従う。

[1] 配点 25点			
問1	10点	2点×5	解答通り。整数値以外の表記で数値として正しいものは1点を与える。符号を付けた場合は不可とする。
問2	3点	3点	解答通り。整数値以外の表記で数値として正しいものは2点を与える。符号を付けた場合は不可とする。単位をつけていた場合は共通採点基準に従う。
問3	4点	4点	解答通り。整数値以外の表記で数値として正しいものは3点を与える。符号を付けた場合は不可とする。単位をつけていた場合は共通採点基準に従う。
問4	5点	1点×5	解答通り。
問5	3点	3点	解答通り。整数値以外の表記で数値として正しいものは2点を与える。符号を付けた場合は不可とする。

[2] 配点 25点			
問1	7点	化学式:1点×3 色:1点×4	解答通り。
問2	5点	反応式:3点 名称:2点	解答通り。イオン反応式を正しい化学反応式で書いた場合は2点を与える。(I)をアラビア数字で書いた場合は不可。
問3	2点	2点	解答通り。
問4	11点	(1)3点 (2)2点 (3)3点×2	(1)解答通り。 (2)「生成せず」や「不生成」など、「生成しない」と同義と取れるものは1点を与える。 (3)解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	6点	2点×3	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。解答の順序は問わない。
問3	5点	係数:1点×2 反応式:3点	解答通り。イオン反応式を正しい化学反応式で書いた場合は2点を与える(塩化物イオンを電離させずに書いた場合も含む)。構造式については、構造が正しければ、結合を省略していても可とする。
問4	3点	3点	解答通り。
問5	6点	(1)3点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)ベンゼノール、石炭酸、フェニルアルコール、ヒドロキシベンゼンは2点を与える。
問6	3点	3点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。

[4] 配点 25点			
問1	5点	1点×5	解答通り。エは麦芽糖でも可とする。
問2	5点	(1)2点 (2)3点	(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。不斉炭素原子に*を付けた場合は可とする。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。
問3	4点	2点×2	解答通り。フルクトースは果糖でも可とする。
問4	3点	3点	解答通り。
問5	3点	3点	解答通り。
問6	5点	(1)2点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。整数値以外の表記で数値として正しいものは2点を与える。