

難関大本番レベル模試 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)。桁数が少ない場合は不可。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) 構造式の個別の採点基準に書かれていないことは共通採点基準に従う。

[1] 配点 25点			
問1	6点	2点×3	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。単位を書いている場合は共通採点基準に従う。
問3	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。単位を書いている場合は共通採点基準に従う。
問4	4点	2点×2	解答通り。
問5	4点	2点×2	解答通り。反応熱の値が正しく左辺に移項しただけの場合は-1点、物質の状態が明記されていないまたは間違っているものが1ヶ所でもあった場合は(それがいくつあっても)-1点、「=」を「→」や「⇌」で書いた場合は-1点とし、0点になるまで減点する。
問6	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。単位を書いている場合は共通採点基準に従う。
問7	2点	2点	解答通り。整数値以外は不可とする。単位を書いている場合は共通採点基準に従う。

[2] 配点 25点			
問1	6点	化学式:1点×3 色:1点×3	解答通り。
問2	3点	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。AgClをイオンで書いた場合は不可。その他共通採点基準に従う。
問3	2点	2点	解答通り。
問4	2点	2点	解答通り。Na[Al(OH) ₄]のように塩の形で書いた場合は不可。
問5	2点	1点×2	解答通り。
問6	10点	(1)2点×2 (2)3点×2	(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	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。ベンゼンの書き方等は共通採点基準に従う。
問3	7点	係数:1点×4 反応式:3点	解答通り。化学反応式を正しいイオン反応式で書いた場合は2点を与える。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。「→」を「=」で書いた場合は-1点。その他共通採点基準に従う。
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	4点	4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	4点	2点×2	解答通り。
問2	2点	1点×2	解答通り。
問3	3点	3点	解答通り。
問4	3点	3点	解答通り。650000000と書いた場合は-1点。
問5	4点	2点×2	解答通り。
問6	2点	2点	解答通り。化学式以外は不可(硫化鉛(II)など)。
問7	4点	2点×2	解答通り。
問8	3点	3点	解答通り。完答のみ正解とする。