

有名大レベル模試 第4回 (2020年実施)
採点基準 化学

- (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	4点	2点×2	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問2	3点		解答通り。
問3	4点	2点×2	「潮解性」「風解性」は-1点。ただし、漢字解答のみ可とし、ひらがな解答は不可。
問4	9点	(1)5点 (2)4点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問5	5点		解答通り。

[2] 配点 25点			
問1	2点		解答通り。
問2	3点		解答通り。
問3	4点		解答通り。
問4	2点		解答通り。ただし、漢字解答のみ可とし、ひらがな解答は不可。
問5	4点		解答通り。
問6	2点		解答通り。
問7	8点	(1)1点×3 (2)5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	6点	3点×2	示性式で書けていない場合、正しい内容であれば-1点。 何か所あっても問4から-1点を限度とする。 (b)「⇌」は「→」でも正解 (d)解答通り。
問3	6点	3点×2	解答通り。
問4	11点	(1)2点 (2)3点×3	(1)解答通り。 (2)構造式が解答例にならなくても正しい構造式であれば正解。

[4] 配点 25点			
問1	4点	2点×2	解答通り。解答以外(1つ抜け、余計なものが入っている場合)すべて不可。
問2	6点	(1)3点 (2)3点	(1)構造式が解答例にならなくても正しい構造式であれば正解。 $(\text{CH}_2)_2$ の書き方等で減点しない。ただし左側にC末端右側にN末端を書いた場合は-2点。 (2)「 2.6×10^2 」も正解。
問3	3点		解答通り。
問4	12点	(1)2点×2 (2)2点 (3)2点 (4)4点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。