

有名大本番レベル模試 第1回 (2021年実施)
採点基準ver.1 化学(3/8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	10点	(1)2点 (2)2点 (3)2点 (4)2点 (5)2点	(1)「濾過」「汙過」でも可とする。 (2)「昇華法」,「昇華」のどちらでも可とする。 (3)解答通り。 (4)「クロマトグラフィー」,「ペーパークロマトグラフィー」のどちらでも可とする。 (5)解答通り。
問2	3点	1点×3	ア「プロトン」も可とする。 イ「同位体」,「アイソトープ」のどちらでも可とする。 ウ「放射性同位体」,「ラジオアイソトープ」のどちらでも可とする。
問3	2点		解答通り。
問4	2点		解答通り。
問5	3点		解答通り。
問6	5点	(1)2点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)式として同じであれば可とする。

[2] 配点 25点			
問1	4点	2点×2	順不同。
問2	2点		解答通り。
問3	2点		解答通り。
問4	2点		シュウ酸を「(COOH) ₂ 」, シュウ酸ナトリウムを「(COONa) ₂ 」と書いたものは可とする。
問5	3点		解答通り。
問6	6点	3点×2	解答通り。
問7	6点	2点×3	解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	4点	1点×4	ア, イ, エは解答通り。ウは「平衡」のみの場合も不可。
問2	4点	2点×2	解答通り。
問3	17点	(1)2点×2 (2)2点×2 (3)2点 (4)3点 (5)2点×2	(1)解答通り。 (2)容器 I は「 9.6×10^4 Pa」でも可とする。容器 II は解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。 (5)解答通り。

[4] 配点 25点			
問1	4点	2点×2	順不同。
問2	4点	1点×4	解答通り。
問3	4点	(b)2点 (c)2点	(b)解答通り。 (c)「→」で書いたものは-1点。
問4	6点	(1)1点 (2)1点 (3)2点×2	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。
問5	2点		「Hg」と書いたものは1点を与える。
問6	5点	(1)2点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。