

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	1点×4	解答通り。
問2	2点	2点	解答通り。
問3	2点	2点	大文字小文字は問わない。
問4	6点	(1)3点 (2)3点	(1)0.1 mol/kgには1点を与える。0.100 mol/kgには2点を与える。 (2)整数値のみ可とする。
問5	3点	3点	解答通り。
問6	8点	(1)2点 (2)3点 (3)3点	(1)解答通り。 (2)整数値のみ可とする。 (3)解答通り。

【2】 配点 25点			
問1	4点	1点×4	解答通り。
問2	6点	3点×2	解答通り。
問3	3点	3点	1 molには1点を与える。1.00 molには2点を与える。
問4	2点	1点×2	解答通り。
問5	2点	2点	0.4 mol/Lは不可とする。0.400 mol/Lには1点を与える。
問6	5点	(1)2点 (2)3点	(1)解答通り。 (2)0.4 mol/Lには1点を与える。0.400 mol/Lには2点を与える。
問7	3点	3点	整理して解答と等しくなるものには1点を与える。整数のみ可とする。

【3】 配点 25点			
問1	2点	2点	解答通り。
問2	5点	(1)1点×2 (2)3点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問3	10点	(1)2点 (2)3点 (3)3点 (4)2点	(1) 3×10^{-2} mol/Lは不可とする。 2.50×10^{-2} mol/Lには1点を与える。 (2)解答通り。 (3) 1×10^{-13} mol/Lには1点を与える。 1.00×10^{-13} mol/Lには2点を与える。 (4)解答通り。
問4	6点	3点×2	解答通り。
問5	2点	2点	解答通り。

【4】 配点 25点			
問1	4点	2点×2	酸素: 4.48 Lには1点を与える。水: 3.00 gには1点を与える。
問2	3点	3点	解答通り。C,H,Oの順番が異なるものは朱書きにて訂正のうえ可とする。
問3	2点	2点	解答通り。
問4	2点	2点	2 molは不可とする。2.00 molには1点を与える。
問5	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。不斉炭素原子に*がない場合は1点減点とする。不斉炭素原子ではないところに*をつけた場合は不可とする。シーストランスが不明瞭なものは1点減点とする。解答欄を間違えた場合は朱書きにて指摘のうえ可とする。
問6	3点	3点	解答通り。有機化合物を構造式で書いたものは、構造が正しければ可とする。構造が誤りのものは不可とする。
問7	2点	2点	解答通り。
問8	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。不斉炭素原子に*がない場合は1点減点とする。不斉炭素原子ではないところに*をつけた場合は不可とする。