

難関大本番レベル模試 第5回 (2022年実施)  
採点基準ver.1 化学(11/7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 $3.5 \times 10^{-1}$ は0.35、 $35 \times 10^{-2}$ 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)2点 (2)2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問2	2点	2点	「 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 」は可とする。「 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{OH}$ 」(構造式)、および「 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ 」(分子式)には1点を与える。
問3	3点	3点	「水の減少量(消費量)は無視できるから。」は可とする。
問4	3点	3点	解答通り。
問5	3点	3点	解答通り。
問6	10点	(1)3点 (2)3点 (3)値3点,単位1点	(1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)値は解答通り。単位は「 $\text{min}^{-1}$ 」も可とする。それぞれ独立で採点する。

[2] 配点 25点			
問1	2点	2点	整数のみ可とする。
問2	3点	3点	解答通り。
問3	2点	1点×2	解答通り。
問4	9点	(1)1点×3 (2)3点 (3)3点	(1)符号がないもの、整数でないものは不可とする。 (2)解答通り。 (3)解答通り。
問5	9点	(1)3点 (2)3点 (3)3点	(1)完答のみ可とする。 (2)解答通り。 (3)解答通り。

[3] 配点 25点			
問1	4点	(1)2点 (2)2点	(1)完答のみ可とする。 (2)解答通り。
問2	4点	(1)2点 (2)2点	(1)解答通り。 (2)解答通り。
問3	4点	2点×2	解答通り。沸点が最も低いものについては、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	完答のみ可とする。構造が正しければ、結合を省略していても可とする。
問5	4点	E1点,F1点,G2点	Eは「 $\text{o}$ -ベンゼンジカルボン酸」または「1,2-ベンゼンジカルボン酸」も可とする。 Fは「2-アミノプロパン酸」も可とする。 Gは構造が正しければ、結合を省略していても可とする。
問6	6点	3点×2	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	2点	2点	解答通り。
問2	2点	2点	化学式のみ可とする。
問3	6点	2点×3	A「チロシン」、C「イソロイシン」、E「リシン」には各1点を与える。
問4	3点	3点	完答のみ可とする。
問5	3点	1点×3	A「縮」、イ「ラジカル」も可とする。
問6	4点	2点×2	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。
問7	3点	3点	解答通り。
問8	2点	2点	構造が正しければ、結合を省略していても可とする。