

有名大本番レベル模試 第2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 | 1点×4 | ア化学式の場合は不正解とする。 イ化学式の場合は不正解とする。 ウ解答通り。 エ「強電解質」も正解とする。 |
| 問2 | 2点 | 1点×2 | 順不同。 |
| 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 | 3点 | | $n\text{FeCl}_3 + 3n\text{H}_2\text{O} \rightarrow [\text{Fe}(\text{OH})_3]_n + 3n\text{HCl}$ (nはaやxなど別の文字も可)も正解とする。 |
| 問7 | 1点 | | 解答通り。 |
| 問8 | 2点 | 1点×2 | 解答通り。 |
| 問9 | 6点 | (1)1点 (2)2点 (3)3点 | (1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 |

| [2] 配点 25点 | | | |
|------------|-----|----------------------------------|--|
| 問1 | 6点 | 2点×3 | 解答通り。 |
| 問2 | 3点 | | 解答通り。 |
| 問3 | 5点 | (1)2点 (2)3点 | (1)「潮解」も正解とする。 (2)解答通り。 |
| 問4 | 11点 | (1)3点 (2)2点 (3)3点 (4)3点 | (1)解答通り。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。 |

| [3] 配点 25点 | | | |
|------------|-----|----------------------------------|--|
| 問1 | 2点 | 1点×2 | 解答通り。 |
| 問2 | 1点 | | 解答通り。 |
| 問3 | 2点 | 1点×2 | 解答通り。 |
| 問4 | 12点 | (1)3点 (2)3点 (3)3点 (4)3点 | (1)完答のみ正解とする。 (2)解答通り。 (3)解答通り。 (4)解答通り。 |
| 問5 | 8点 | 2点×4 | (b)物質名「酸化銅(Ⅱ)」または「酸化第二銅」で答えた場合は1点を与える。 (c)物質名「酸化銅(Ⅰ)」または「酸化第一銅」で答えた場合は1点を与える。 (d)物質名「硫化銀」または「硫化銀(Ⅰ)」で答えた場合は1点を与える。 (e)物質名「酸化銀」または「酸化銀(Ⅰ)」で答えた場合は1点を与える。 |