

第2回 高校レベル記述模試 (2021年3月14日(日)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少ない時不可とします。

(え)反応式の係数が1の場合1と答えてしまっているときの減点(-2)。

| 【1】 配点 40点 | | | |
|------------|-----|----------------------------------|--|
| 問1 | 12点 | (1) 2点×2 (2) 2点×2 (3) 2点×2 | (1)元素名で解答したものはそれぞれ1点減点。 (2)「3つ」以外にも、「3」、「3個」などの表記でも数値があていれば可とする。 (3)元素名で解答したものはそれぞれ1点減点。 |
| 問2 | 8点 | (1) 2点 (2) 3点 (3) 3点 | (2)整数値でない時減点とします。 (3)数値があていれば数字だけでも正解とします。 |
| 問3 | 10点 | (1) 4点 (2) 3点 (3) 3点 | (1) H_2 に「↑」をつけているものは可とする。ナトリウム、水の記載順序が異なっても減点はしません。 |
| 問4 | 10点 | (1) 3点 (2) 4点 (3) 3点 | (1)構造が正しければ、結合の向き(例えばCの下にHがあるなど)は問わない。 (2)エタノールを分子式 C_2H_6O で記したのも可とする。エタノールと二酸化炭素の記載順序が異なっても減点はしません。 |

| 【2】 配点 30点 | | | |
|------------|-----|------------------------------|--|
| 問1 | 4点 | 2点×2 | 番号を「②」ではなく「2」のように表記したのも可とする。 |
| 問2 | 2点 | 2点 | 番号を「②」ではなく「2」のように表記したのも可とする。 |
| 問3 | 3点 | 1点×3 | 中性、酸性、塩基性の答えを中、酸、塩基としているとき減点-1とします。 |
| 問4 | 11点 | (1) 2点×3 (2) 3点 (3) 2点 | (1)ひらがなで回答したとき間違いとします。 (2)完答 (3)番号を「②」ではなく「2」のように表記したのも可とする。 |
| 問5 | 6点 | 3点×2 | |
| 問6 | 4点 | 4点 | |

| 【3】 配点 30点 | | | |
|------------|----|--------------------------------------|--|
| 問1 | 2点 | 2点 | 番号を「③」ではなく「3」のように表記したのも可とする。 |
| 問2 | 4点 | 2点×2 | 番号を「③」ではなく「3」のように表記したのも可とする。 |
| 問3 | 2点 | 2点 | |
| 問4 | 2点 | 2点 | |
| 問5 | 8点 | (1) 2点 (2) 2点 (3) 2点 (4) 2点 | |
| 問6 | 6点 | (1) 3点 (2) 3点 | (1)左辺と右辺の記載順序が異なっても減点はしない。 CO_2 に↑を書いても正解とします。 |
| 問7 | 6点 | (1) 3点 (2) 3点 | |