

1

- 問1 化学での基礎的な操作, 反応または物質についての理解度および説明として表現する力を問う問題である。
- 問2 化学に対する興味や関心度, 理解度を問う問題である。

2

- 問1 反応速度についての基本的な知識と応用力を問う問題である。
- 問2 平衡定数についての基本的な知識を問う問題である。
- 問3 反応速度についての基本的な知識を問う問題である。
- 問4 平衡移動についての基本的な知識を問う問題である。
- 問5 触媒のはたらきについての基本的な知識を問う問題である。

3

重量分析に関する基礎的な知識と理解度を問う問題である。

- 問1 硫酸銅の生成に関する基礎的な知識を問う問題である。(解答: a)
- 問2 結晶の物性(色)についての基礎的な知識と理解度を問う問題である。(解答: b)
- 問3 化学量論の観点から重量分析に関する理解度を問う問題である。
- 問4 化学量論の観点から重量分析に関する理解度を問う問題である。

4

- 問1 有機化合物の分離を問う問題である。
- 問2 芳香族化合物の酸の相違を問う問題である。
- 問3 有機化合物の分離を問う問題である。
- 問4 芳香族化合物の性質を問う問題である。(解答: (ア) C, (イ) A)