

令和4年度学校推薦型選抜I型 口頭試問(化学)

工学部工学科化学システム工学プログラム

出願要件①による志願者に係る口頭試問

【出題概要】

- 問1 中和反応, 気体と溶液の性質, 熱化学方程式について口頭で簡単に説明させる, あるいは簡単な計算をさせる問題を出題した。
- 問2 元素の存在状態, 化学結合, 物質の溶解, 塩基, 酸化数について出題した。
- 問3 有機化合物の物性, 構造, 合成, および反応について出題した。

【出題意図】

- 問1 化学反応の基礎的な知識を問うとともに, 気体や溶液の性質, 熱化学方程式などの基礎的な理解力を問うことを意図した問題とした。
- 問2 化学を理解する上で重要な元素に関する基礎知識, 無機化合物の性質を考える際に重要なイオン結合そして溶解状態についての理解度, および酸化還元を理解に重要な酸化数についての基礎知識を問う問題である。
- 問3 有機化合物の物性, 構造, 合成, および反応についての理解度を問う問題である。

出願要件②～⑤による志願者に係る口頭試問

【出題概要】

- 問1 中和反応, 気体と溶液の性質, 熱化学方程式について口頭で簡単に説明させる, あるいは簡単な計算をさせる問題を出題した。
- 問2 元素の存在状態, 化学結合, 物質の溶解, 塩基, 酸化数について出題した。
- 問3 有機化合物の物性, 構造, 合成, および反応について出題した。

【出題意図】

- 問1 化学反応の基礎的な知識を問うとともに, 気体や溶液の性質, 熱化学方程式などの基礎的な理解力を問うことを意図した問題とした。
- 問2 化学を理解する上で重要な元素に関する基礎知識, 無機化合物の性質を考える際に重要なイオン結合そして溶解状態についての理解度, および酸化還元を理解に重要な酸化数についての基礎知識を問う問題である。
- 問3 有機化合物の物性, 構造, 合成, および反応についての理解度を問う問題である。

令和4年度学校推薦型選抜I型 口頭試問英語

工学部工学科化学システム工学プログラム

出願要件①による志願者に係る口頭試問

【出題概要】

英文を提示し、和訳をする問題を出題した。出題した文章には、それぞれ技術文献などにおいても良く使われると思われる文法上の表現が含まれており、また、使用する単語は基本的語彙力を評価するために平易なものを主に用いた。

【出題意図】

英語の基礎的語彙力ならびに文法の基礎力に基づいて、正しく理解する読解力を有しているかを問う問題である。

出願要件②～⑤による志願者に係る口頭試問

【出題概要】

英文を提示し、和訳をする問題を出題した。出題した文章には、それぞれ技術文献などにおいても良く使われると思われる文法上の表現が含まれており、また、使用する単語は基本的語彙力を評価するために平易なものを主に用いた。

【出題意図】

英語の基礎的語彙力ならびに文法の基礎力に基づいて、正しく理解する読解力を有しているかを問う問題である。