

2025 年度入試

十文字学園女子大学 一般選抜 A 日程 「化学」 出題意図

問題 1

化学と人間生活の基本的な知識を問う。

問題 2

混合物の分離方法と、元素を検出する方法を問う。

問題 3

物質の構成粒子のうち、原子とその構造や基本的な性質や応用、電子配置と周期表との関係についての基礎的知識を問う。

問題 4

物質の構成粒子の基本的な性質と化学結合に関する基本的な知識を問う。

問題 5

溶液の濃度に関して計算を含む基本的事項を問う。

問題 6

酸と塩基の反応における水素イオン  $H^+$  の授受について問う。

問題 7

酸化還元反応に関する実験の基本的な知識と、実験結果から濃度を求める能力を問う。