

「出題の意図」

選抜区分	2024（令和6）年度（選抜区分：一般選抜 後期日程） 国際環境工学部（科目名：化学）
出題の意図 （評価のポイント）	<p>第1問</p> <p>問1 周期表、原子、イオンの性質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問2 原子、イオンの性質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問3 周期表、原子の性質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問4 イオンの性質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問5 イオンの性質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問6 電解質、イオン結晶に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問7 電解質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問8 結晶に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>第2問</p> <p>問1 酸化還元に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問2 酸化還元反応に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問3 イオン反応式から酸化還元反応に関する理解度を問う問題である。</p> <p>問4 化学量論、溶液の濃度に関する知識を問う問題である。</p> <p>第3問</p> <p>問1</p> <p>(1) 有機化合物の反応、化合物の組成式に関する基礎知識と計算力を問う問題である。</p> <p>(2) 化合物の分子式、分子量、溶液の浸透圧に関する基礎知識と計算力を問う問題である。</p> <p>(3) 有機化合物の構造に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>問2</p> <p>(1) 芳香族化合物の構造と官能基の化学的性質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>(2) 官能基の化学的性質に関する基礎知識を問う問題である。</p> <p>(3) 有機化合物の反応と構造に関する基礎知識を問う問題である。</p>