

「出題の意図」

選抜区分	2026（令和8）年度（選抜区分：一般選抜 前期日程） 国際環境工学部 生命工学科（科目名：理科）
出題の意図 （評価のポイント）	第1問（物理） 摩擦がある斜面上の物体の運動について問う基本的な問題と、時刻とともに変化する仕事率について正しく導けるかを問う問題とした。 第2問（物理） 気体の状態方程式や熱力学の第一法則などの熱力学に関する基礎知識とその理解力を問う問題とした。 第3問（物理） 電気と磁気分野から、直流回路におけるコンデンサーの働きを問う問題。コンデンサーの電気容量の合成、電圧をかけたときの電荷の動き、極板の間隔と電気容量の関係など、基本を問う問題ばかりなので丁寧に確実に完答してほしい。 第4問（化学） 物質の構成、化学平衡、中和滴定に関する基礎的知識および計算能力を問う問題とした。 第5問（化学） 化学平衡や反応速度、反応熱に関する基礎知識および計算能力を問う問題とした。 第6問（化学） 置換反応、配向性などを含む芳香族化合物の性質を問う有機化学の問題とした。 第7問（生物） 生物群集の構成種や生物間の関係、生物と環境の関わりに関する基礎知識を問う生態学の問題とした。 第8問（生物） 光合成の反応過程および遺伝子を扱う技術に関する基礎知識を問う問題とした。