

試験問題

令和6年度 大学院 総合理工学研究科 博士前期課程 入学選考（9月期）

専攻：理学専攻

科目名 [生物学]

令和5年9月9日（土）実施

総合理工学研究科では、入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、
あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、
試験問題は公開していません。

出題の意図

令和6年度 大学院 総合理工学研究科 博士前期課程 入学選考（9月期）

専攻：理学専攻

科目名 [生物学]

令和5年9月9日（土）実施

大問Ⅰ.

基礎医学、栄養学、解剖学、生理学、生化学といった分野を横断する基礎知識を確認し、疾患との関連に対する理解度を測る。

大問Ⅱ.

遺伝情報とその発現に関する基本的な理解を問う問題である。核酸の構造や、遺伝子発現の分子機構およびその調節に関する知識を評価する。

大問Ⅲ.

細胞の構造と構成物質、ならびに細胞内オルガネラの名称や機能についての基本的な知識を問う。さらに細胞周期や遺伝に関する基礎知識を問う。