

埼玉医科大学保健医療学部  
令和7年度 一般選抜(後期) 生物

出題の意図

- 1 カサノリを用いて核の働きを調べた実験・結果の解釈・推論の能力を問う。
- 2 ATPのエネルギーを利用して行われる生命活動について、ATPの基礎知識を測るとともに、細胞内のATP量を発光量として測定できる試薬を用いる具体例を問う問題を通して解釈・推論の能力を問う。
- 3 ヒトのゲノムとタンパク質における、遺伝子とその働きに関する基礎知識を問う。
- 4 調節に関わるホルモン名と分泌腺について、体液の恒常性の維持と腎臓の働きに関する基礎知識を問う。
- 5 コオロギの免疫細胞の食作用の観察実験・結果の解釈・推論の能力を問うとともに、免疫細胞に関する基礎知識を問う。
- 6 生態系と生物濃縮に関する基本的な知識を問うとともに、ある地域でDDTが生物体に蓄積される様子を示した図表の解釈・推論の能力を問う。