

埼玉医科大学医学部

令和7年度 一般選抜（後期）理科 生物

出題の意図

1

文章 A 及び B では緑色植物の光合成の経路についての確かな知識を問ひ、文章 B では光合成に関する計算問題で応用力を問う。また、文章 D では大腸菌の代謝についての実験を題材に、遺伝子発現について理解を問う。

2

動物の視覚系を題材に、器官発生、自律神経、分子進化、タンパク質の性質についての幅広い理解と知識を問うとともに、視物質の変化の実験と中心窩の解説の問題では解釈・推論の能力を問う。

3

文章 A では、ショウジョウバエの遺伝子と行動の関係についての実験と結果の読み取りを通じて解釈・推論の能力を問う。文章 B では、負の頻度依存選択についてのデータの読み取りと説明文を通じて理解と応用の能力を問う。