

一般選抜 生物 出題の意図

〔I〕

生命進化や光合成に関する基本的な理解を問うとともに、生命進化を実験的に追体験する新しい試みについて、実験結果を読み取り、考察する能力の評価を目指した。

〔II〕

植物生理学・分子生物学に関する実験を素材として、基礎的な理解を問うとともに、実験結果についての的確に考察・表現できる能力の評価を目指した。

〔III〕

体の調節機構における血糖濃度の調節と免疫の基礎的な内容ならびに膜輸送タンパク質に関する内容を組み合わせて、生物基礎および生物の教科書にわたる多分野の知識を問うと共にこれら分野の連関の理解をはかる出題とした。種類や機構の知識に加えてデータを理解することで解答を導かせる出題形式としている。深くかつ多面的に考える能力をはかることを意図し、これらの内容と形式を設定した。