

令和 7 年度「一般選抜（系統別日程）」

出題の意図

「生物」

- ・ 各学部・学科の試験科目については、入学試験要項等を参照してください。
- ・ 出題の意図に関する質問や問合せには一切回答いたしません。

出題の意図

試験日	2025 年 2 月 2 日
教科・科目名	生物

I	細胞と細胞内の各器官の構造や基本的な働きを理解しているかを確認する問題を出題しています。また、リード文に【実験】を自身が操作しているかのように理解し、そこから生み出されるタンパク質の機能について正確に理解できているかを問う問題を出題しています。
II	遺伝子の発現制御の基本原則を分子レベルで理解しているかを確認するため、空欄補充、選択肢、計算問題など多様な形式で出題しています。
III	遺伝現象に関する基礎的な法則である「メンデルの法則」と染色体の関係を理解しているかを確認する問題を出題しています。基礎知識に発展的な知識である「染色体の不活性化」を組み合わせることで、細胞の移動や分裂などの現象と遺伝のかかわりが正確に理解できているかを問う問題を出題しています。
IV	本設問は、光合成のしくみといったミクロな植物生理学と、森林における植物の分布や遷移といったマクロな生態学的視点を結び付けて理解できているかを評価することを目的に出題しています。併せて、グラフのデータを正確に読み取り、それを根拠として解答を導き出す図表読解力を問う内容も含まれています。