

# 令和8年度「学校推薦型選抜」

## 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11月23日
教科・科目名	生物

I	個体群に関する基礎概念を正確に理解しているかを問う問題です。生態系・環境収容力・種内競争・密度効果・アリー効果などの基本用語を理解しているかを確認するとともに、個体群密度が個体の形態や行動に影響する仕組みを具体例と結び付けて説明できるかを確認しています。
II	遺伝子発現の過程を順序立てて理解しているかを確認しています。DNA から RNA への転写，真核生物に特有なスプライシング，mRNA をもとにした翻訳の流れを，関連する用語とともに正確に理解しているかを問う問題です。
III	細胞膜の構造と物質輸送の基本原理を理解しているかを確認しています。生体膜やリン脂質二重層の形成原理，疎水性・親水性の性質と膜透過性の関係を把握しているかを問う問題です。さらに，チャネルや輸送体の働き，受動輸送と能動輸送の違いを理解しているかを確認しています。