

令和 7 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	2024 年 11 月 24 日
教科・科目名	生物

I	生物の進化は遺伝子の変異を伴う現象であり、その例として鎌形赤血球貧血症を引き起こす遺伝子突然変異をあげ、自然選択と適応進化の概念を理解しているかを確認しています。
II	動物の学習は脳の可塑性を理解する概念であり、その例としてアメフラシの慣れ、脱慣れ、鋭敏化の定義とシナプスにおける可塑的变化との関係を理解しているか、さらに高度な学習の例として古典的条件付けと連合学習の定義を確認しています。
III	生態系は、その無機的環境（年平均気温と年降水量）とその環境に適応した様々な生物の集まりで出来上がっています。日本の生態系の特徴を例に、どのような植物がそれぞれの環境に適応しているのかを確認しています。