

# 福井工業大学 令和 8 年度 一般選抜 I 期③日程

## 理 科（生 物）

### 【出題意図】

1

ニューロンの種類や構造, 中枢神経系と末梢神経系の区別, 刺激から応答までの情報伝達の流れを理解しているかを問う大問である。神経系を構成する各要素の名称を覚えているだけでなく, 構造とはたらきの対応を捉える力をみることを意図している。

2

DNA の複製と遺伝子の発現について, 複製開始点, プライマー, 連続鎖・不連続鎖, 転写・翻訳などを関連付けて理解しているかを問う大問である。生命情報が DNA から RNA, タンパク質へと受け渡される仕組みを, 各段階の酵素や構造の役割とともに整理できるかをみることを意図している。

3

森林の階層構造, 一次遷移・二次遷移, 乾性遷移・湿性遷移を通して, 植生の変化と環境条件の変化を関連付けて理解しているかを問う大問である。生物群集の変化を静的な知識ではなく, 時間的に進行する生態系の過程として捉える力をみることを意図している。