

福井工業大学 令和 7 年度 一般選抜 I 期①日程

理 科（生 物）

【出題意図】

1

ホルモンによる血糖調節と免疫のはたらきを通して、体内環境を一定に保つ仕組みを理解しているかを問う大問である。内分泌と免疫という異なる調節機構を対比しながら、恒常性の維持と生体防御を総合的に捉える力をみることを意図している。

2

DNA の構造、複製・転写・翻訳、塩基の相補性、タンパク質との関係など、分子レベルの生命現象の基礎理解を問う大問である。あわせて、塩基組成の計算や配列の読み取りを通して、知識を具体的な問題に適用する力をみることを意図している。。

3

受容器・中枢神経系・効果器から成る動物の反応の基本経路を理解し、脳や脊髄の役割を機能面から説明できるかを問う大問である。特に、反射を例にして、刺激の受容から応答までの情報伝達の流れを因果的に捉える力をみることを意図している。