

福井工業大学 令和 8 年度 一般選抜 I 期②日程

理 科（生 物）

【出題意図】

1

水, アミノ酸, タンパク質, 炭水化物, 脂質など, 生物の体を構成する物質の基本的な性質と構造を理解しているかを問う大問である。生命現象の基盤となる生体物質について, 名称の知識だけでなく, 構成単位や結合, 分類の理解をみることを意図している。

2

遺伝子頻度, 遺伝的浮動, 自然選択, 中立進化, 適応進化, 種分化などを通して, 進化を集団遺伝学の視点から説明できるかを問う大問である。進化を単なる結果としてではなく, その仕組みを因果的・論理的に捉える力をみることを意図している。

3

芳香族化合物

すべての生物に共通する DNA と ATP の役割をふまえつつ, 原核細胞・真核細胞, 植物細胞・動物細胞の構造と機能を比較して理解しているかを問う大問である。細胞小器官の識別と, そのはたらきを結び付けて説明する力をみることを意図している。