

福井工業大学 令和 7 年度 一般選抜Ⅱ期

理 科（生 物）

【出題意図】

1

真核生物における転写開始, スプライシング, 翻訳までの流れを一連のものとして理解しているかを問う大問である。あわせて, mRNA 配列やコドン・アンチコドンの対応を具体的に読み取り, 知識を実際の情報処理に適用する力をみることを意図している。

2

光受容体, 植物ホルモン, 発芽, 屈性を相互に関連付け, 植物が環境変化を感知して成長や生理を調節する仕組みを総合的に理解しているかを問う大問である。個々の用語の暗記にとどまらず, 刺激の受容から応答の発現までを因果的に捉える力をみることを意図している。

3

非生物的環境と生物的環境, 生産者・消費者・分解者など, 生態系を構成する基本概念を正確に理解しているかを問う大問である。さらに, 人間活動が生態系に及ぼす影響や生態系のバランスを支える種の重要性まで含めて, 生態系全体を関連付けて捉える力をみることを意図している。