

【2025 年度一般選抜 生物 出題意図】

前期一般選抜（二日目）

- [1] 森林の地上および地下の構造に関する基礎知識の理解度を評価することを意図している。
- [2] DNA の複製における半保存的複製の概念、DNA ポリメラーゼの役割と伸長方向 (5'→3')、プライマーの必要性とその処理という、DNA 複製の基本的な仕組みと主要な要素に関する知識の理解度を評価することを意図している。
- [3] 生物の分類における階層構造と主要な分類体系に関する基礎知識の理解度を測ることを意図している。
- [4] ABO 式血液型の凝集反応という具体例を通して、抗原（凝集原）と抗体（凝集素）の関係および抗原抗体反応の仕組みに関する基本的な理解を測ることを意図している。さらに、与えられた凝集反応の実験データを論理的に分析し、未知の血液型を特定する能力、および実測データから集合の概念を用いて各血液型の人数を正確に算出する応用力と計算能力も併せて評価している。
- [5] 酵素の作用メカニズムと性質に関する誤解を修正させることで、酵素についての基本的な知識の理解度を測るとともに知識を自らの言葉で表現することができるか評価することを意図している。