

2025年度
常葉大学・常葉大学短期大学部・常葉大学大学院
出題意図

【学部学科名】 大学
【科目名】 生物基礎
【入試種別】 一般入試 1 日目
【出題意図】 第1問 A は、動物細胞と植物細胞の構造の違いについて、細胞小器官のはたらきを含めた基本的な理解を問う出題である。 B は、DNA と RNA の構造および塩基の種類について、塩基組成の表をもとに、遺伝情報の担い手の違いを判断できるかを問うものである。 第2問 A は、神経系の基本的な構造とはたらきについて、ニューロン、受容器、効果器、中枢神経の役割を正確に理解できているかを問う出題である。 B は、血液凝固について、その生理的役割と、実験結果をもとに凝固に関わる要因を考察する力を問うものである。 第3問 A は、土壌の層構造と、落葉・落枝や生物遺体の分解に関わる生物について、生態系における物質循環の基本的な理解を問う出題である。 B は、生態系のバランス、攪乱、復元力および生態系サービスについて、生物と環境との関わりを総合的に理解できているかを問うものである。