

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】 奨学生入試
【出題意図】 第1問 A は、生物の共通性とウイルスの位置づけについて、生物の定義や原核生物・真核生物に共通する構造に関する基本的理解を問う出題である。 B では、体細胞分裂における DNA 量や染色体の変化、および DNA の相補性に基づく塩基配列の理解を問うている。 第2問 A は、体温調節や運動時の身体機能に関わる神経系について、小脳のはたらきや末梢神経系の基本的理解を問う出題である。 B では、移植片の拒絶反応を題材に、抗原、T 細胞、胸腺の役割など獲得免疫のしくみについて、実験結果をもとに考察する力を問うている。 第3問 A は、植生の遷移について、極相林を構成する樹種や光環境の変化に伴う樹木の交代に関する理解を問う出題である。 B では、大気中の二酸化炭素濃度の変化や温室効果、気温上昇が生態系に及ぼす影響について、グラフの読み取りと基本的知識の定着を問うている。