

出題の意図

- 1 脊椎動物に共通する形質、ウイルスの特徴、細胞構造の獲得など、生物の多様性と共通性に関する基礎知識を問う。
- 2 代謝における酵素とATPの関与についての基本的な知識を問うとともに、実験・結果の解釈・推論の能力を問う。
- 3 細胞周期、DNA鎖に対応するRNA鎖がつくられる過程、タンパク質がつくられる過程など、遺伝子と発現過程に関する基礎知識を問う。
- 4 自律神経系によるヒトのからだの調節に関する基礎知識を問う。
- 5 ヒトの免疫のしくみについての基本的な知識を問うとともに、実験・結果の解釈・推論の能力を問う。
- 6 バイオームについて基本的な知識を問う。暖かさの指数を問題文中の説明に基づいて求め、日本が属するバイオームを判定する。