

## 2026年度 北海道科学大学 入学試験問題の出題意図

選抜区分名	一般選抜〔前期〕2日目
科目名	理科「物理」（物理基礎・物理）、「化学」（化学基礎・化学）、「生物」（生物基礎・生物）

### 問題全体の出題意図

生物学の分野の中でも、医療系学生が入学後に学ぶ内容の基礎となる分野を中心に出题しています。つまり、医療系の学問を学ぶ上で必要不可欠な生物学的理解力を測定することを目的としています。特に、生命現象を論理的に捉える力や、専門的な知識の土台となる概念の理解度を確認します。

大問番号	出題意図
1	<酵素・タンパク質> 酵素反応、タンパク質の構造及び生体構成元素に関する基礎知識を問う。
2	<遺伝子発現と調節> 転写・細胞のしくみ、原核生物の遺伝子発現調節及び三ドメイン説に関する基礎知識を問う。
3	<光合成・バイオーム> 光合成のしくみ、植生及びバイオームに関する基礎知識を問う。
4	<体液・免疫> 体液循環、自然免疫と獲得免疫及び健康との関連に関する基礎知識を問う。
5	<遺伝子の多様性・進化> 完全連鎖、組換え及び進化に関する基礎知識を問う。