

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〔後期（学力型）（総合評価型）〕
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題しています。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	<呼吸と発酵> 呼吸の各段階や発酵、及びATPIに関する基礎知識を問う。
2	<遺伝子発現とその調節・発生> 真核生物の遺伝子発現調節、減数分裂、及び発生に関する基礎知識を問う。
3	<動物の環境応答> 骨格筋の構造や筋収縮、及び習得的行動などに関する基礎知識を問う。
4	<恒常性の維持> 体液の組成や神経の構造、及び血糖濃度調節に関する基礎知識を問う。
5	<生物多様性・進化> 集団遺伝や生物多様性、及び進化に関する基礎知識を問う。