

2025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	細胞の構成、光合成及び代謝経路に関する基礎知識を問う。
2	真核生物と原核生物の転写・複製及び組成に関する基礎知識を問う。
3	生物の神経系の興奮の伝導と伝達及び反射に関する基礎知識を問う。
4	ヒトの自律神経系とホルモンに関する基礎知識を問う。
5	動物の行動と生態と環境応答に関する基礎知識を問う。