

令和8年度 熊本大学個別学力検査（後期日程）【生物】 出題の意図

大問1

本問題では、PCR や電気泳動など分子生物学の基本原則と技術の理解を問う。あわせて、遺伝形式やバンドパターンの解析を通じて遺伝学的推論力を評価する。

大問2

外界や体内からの刺激を受容器で受容してから骨格筋などの効果器で反応するまでの一連の過程で、神経系を構成するニューロンやグリア細胞の構造とはたらきを問う。

大問3

生物の進化に関する基本的概念（遺伝的変異、自然選択、種分化など）を理解しているかを確認する。また、具体例を通じて、進化の多様なメカニズムを判別できるかを問う。

大問4

生態と環境、とくに同種個体間や種間関係、生物群集とそれを取り巻く環境全般に関する知識と、その理解度を問う。