

令和7年度入学試験 出題の意図

選抜区分：一般選抜第2期

科目：生物基礎

大問番号	大問別 出題の意図
1	細胞の構造、働き、名称など、中学理科でも学習する分野であるが理解しているかを問う。基礎的な知識と思考力を組み合わせる必要がある。 単位の換算は理科の授業で必須である比例計算が身についているかを確認したい。(3)の文章題は生物全般に関する問題をうまく表現できるかを問う。
2	基本的な知識を確認するとともに、体内の物質交代の本質を理解し、それを的確に表現できるかを問う。
3	遺伝物質とタンパク質の合成に関する問題で大半は知識を問う問題であるが、それを応用した力を発揮できるかを確認する問題である。知識を活かした正確な作業ができるかを問う。
4	血糖量の調節に関する出題が多いが、その他の現象についても興味関心を持って学習したかを確認するため、体温調整を取り上げた。 (2)においては、体温調整に関する自律神経系と内分泌腺の知識と自分の体でどの様な現象が起こるのかを結び付けて思考・表現できるかを問う。
5	バイオームに関する知識を確認する問題であるが、自然に興味関心を持って学習し、植物の種名と関連付けられているかを問う。 取り上げた植物名は教科書に掲載されている一般的なものである。