

大学院獣医生命科学研究科
令和7(2025)年度 第1次入学試験
応用生命科学専攻 博士後期課程

共 通 問 題
英 語

「出題意図」

【問Ⅰ】

本問題は、動物のエネルギーバランスと季節的リズムに関する英文を題材として、英語文献を正確に読解し、科学的内容を自らの研究視点に結びつける力を評価することを目的としている。特に、鳥類をはじめとする動物における光周期・年周期調節の理解を通じて、季節環境がエネルギー代謝や生理機能に及ぼす影響を考察する基礎力を問うものである。英文の背後にある「内因性リズム」や「光周期応答」といった概念を的確に捉え、博士課程にふさわしい科学的思考力と文献理解力を養うことを意図している。今後の研究活動において、季節的リズムを含めた統合的な生命現象の把握を促す契機とする狙いがある。

【問Ⅱ】

自然科学分野における基礎的知識を問うことを目的に、「電解水溶液」に関する英語文章を日本語翻訳させた。