

2026年度 獣医学研究科 博士課程 第2期入学試験問題

(選択： 獣医生理学 ) 受験番号： \_\_\_\_\_

問 1 心臓のポンプ作用を心周期の各期における左心室圧および動脈圧と血流の変化から説明しなさい。また、平均動脈圧の成り立ちと、その調節に関わる各生理学的要因を挙げ、それらの要因を変化させる調節因子とその作用（影響）を具体的に説明しなさい。

問 2 視床下部-下垂体-末梢の内分泌腺の分泌調節とフィードバック調節のしくみを、卵巣周期の各期におけるエストロジェンの分泌調節と排卵のしくみを例として具体的に説明しなさい。

問 3 尿細管各部位および集合管における再吸収と調節のしくみを、原尿の主な性状と各部位における尿組成の変化、最終的な尿の性状に及ぼす影響を含めて説明しなさい。