

2026 年度 獣医学研究科 博士課程 第 2 期入学試験問題  
(必修 獣医生化学 ) 受験番号 : \_\_\_\_\_

1) 真核生物の遺伝子発現制御についてゲノム構造を関連させて記載せよ。

2) 運動時において、生体内の糖代謝に関わる肝臓と筋肉の連携した働きについて詳細に述べよ。

3) 解糖系の最終産物であるピルビン酸からは、アセチル CoA を経てクエン酸経路に入る系と、オキザロ酢酸を經由してクエン酸経路に入る系があり、その両経路は、細胞の栄養状態を反映しながら調節されている。その調節について詳細に説明せよ。