

平成26年度大学院農学研究科修士課程 第2次入学試験問題

農学研究科修士課程

科目名 動物形態学	専攻・講座名 生物生産科学・動物生産学
-----------	------------------------

問題1 下記の骨が分かるようにウマの全身骨格を図示しなさい。なお、図示した骨格に各骨の名称を入れなさい。

用語：頭蓋、下顎骨、頸椎、胸椎、腰椎、骨盤、尾骨、肩甲骨、上腕骨、橈骨、中手骨、基節骨、中節骨、末節骨、大腿骨、脛骨、中足骨、趾骨の基節骨、趾骨の中節骨、趾骨の末節骨、肋骨

問題2 ウシの第一胃、第二胃、第三胃、第四胃の特徴を図示するとともに主な構造物の名称を入れなさい。なお、図示は乳頭が表現される程度で行いなさい。さらに、第一胃から第四胃に向かうにつれ食塊がどのように変化するか説明しなさい。

問題3 肩甲骨は関節を持たず体幹に着いている。肩甲骨と体幹を繋ぐ筋を6種類上げなさい。さらに、それらの筋が肩甲骨と体幹を連結している様子を図示しなさい。

問題4 ニワトリの筋胃について構造的な面と機能的な面から説明しなさい。