

2025年度名古屋大学大学院生命農学研究科博士前期課程入学試験

受 験 専門科目名	動物形態学	この科目について ( 1 )枚のうち( 1 )枚目
--------------	-------	------------------------------

問題1 以下の用語を説明しなさい

- A. 抗原提示細胞
- B. 生体膜
- C. 靭帯
- D. 喉頭

問題2 以下の問題のうち4問を選んで解答しなさい。

- 問1 小脳の層構造について説明しなさい。
- 問2 妊娠中期の母子境界領域のミクロ形態について、複数の動物種を挙げて説明しなさい。
- 問3 甲状腺の構造と内分泌について説明しなさい。
- 問4 結合組織の構成要素について説明しなさい。軟骨は結合組織に分類されるが、消化管の結合組織とは、性状に大きな違いがみられる。この違いが生まれる原因について、構成要素の観点から説明しなさい。
- 問5 下垂体前葉を構成する血管の特徴、およびその血管を介したホルモンの輸送について、図を描いて説明しなさい。

## 動物形態学

### 問題 1

- A ミクロ形態学的な基礎知識を問う
- B ミクロ形態学的な基礎知識を問う
- C マクロ形態学的な基礎知識を問う
- D マクロ形態学的な基礎知識を問う

### 問題 2

- 問 1 脊椎動物、特に哺乳類のマクロ形態学的な中枢神経系の専門的知識を問う
- 問 2 ミクロ形態学的すなわち組織学的、比較組織学的な、雌性生殖器系の専門知識を問う。  
特に、動物間における胎盤完成期の母子間構造の理解度を測る。
- 問 3 マクロ、ミクロ形態学的な、甲状腺の専門知識を問う。形態と機能を関連付けた理解度を測る。
- 問 4 脊椎動物の結合組織に関わる専門的な知識を問い、その理解度を測る。
- 問 5 下垂体前葉に固有の血管の構造について、マクロ形態学およびミクロ形態学的な専門知識を問う。特に三次元的な形態の理解度を測る。