

Schriftliche Prüfung im Fach „Biologie der Tiere“

Datum: 19.04.2004 *Ort: ZHG HS007 *Zeit: 08.15-09.45 Uhr

Name:



Vorname:



Matrikelnummer:



1. Erklären Sie die Vorgänge am juxtaglomerulären Apparat.
2. Skizzieren Sie den Aufbau des Leerdarms (Jejunum) vergleichend für Schaf, Schwein und Pferd und beschreiben Sie die Funktionen dieses Darmabschnittes.
3. Erläutern Sie den anatomischen Aufbau der männlichen Geschlechtsorgane mit den tierartlichen Unterschieden und erklären Sie die Vorgänge bei der Spermiogenese.
4. Skizzieren Sie die Verteilung der Stäbchen- und Zapfenzellen (Ordinate: Rezeptordichte/mm², Abzisse: Grad) und erklären Sie anhand Ihrer Abbildung die daraus abzuleitende Sehschärfe (Visus) und Dunkelempfindlichkeit der Retina.
5. Erklären Sie anhand der verschiedenen Lungenvolumina die Vorgänge beim Hecheln.