

Hier einige Fragen aus dem Zoologie-Testat zum WS 09/10

1. Welches der drei wichtigsten Stickstoffexkretionsprodukte findet man bei Vögeln? Warum gerade dieses? (3 Punkte)

2. Nennen Sie - mindestens 3 - Anpassungen des Verdauungsextraktes von Pflanzenfressern an die Besonderheiten ihrer Nahrung. (3 Punkte)

3. Geben Sie an, welche Faktoren in die Wärmebilanz eines Endothermen Tieres eingehen und diskutieren Sie Vor- und Nachteile der Homiothermie. (3 Punkte)

4. Beschreiben Sie den Vorgang der Ultrafiltration in der Bowmanschen Kapsel der Wirbeltiere und der anschließenden Harnkonzentrierung. (4 Punkte)

5. Schildern Sie die wesentlichen Unterschiede zwischen geschlossenen und offenen Kreislaufsystemen. Wodurch wird bei einem geschlossenen Kreislaufsystem, dennoch die Versorgung der Gewebe möglich? (3 Punkte)

6. Zeichnen Sie die Sauerstoffbindungskurve von Hämoglobin und Myoglobin. Welche Konsequenzen hat die unterschiedliche Lage für die Sauerstoffversorgung der Gewebe? (3 Punkte)

außerdem gab es noch 6 Ankreuzfragen, die ich leider nicht mehr geschafft habe, abzuschreiben. Kann mich jetzt leider auch nicht mehr an die Fragen bzw. möglichen Antworten erinnern, aber ich hoffe mal, euch hilft das hier schon etwas weiter.