

Fakultät für Biologie

Modulprüfung: „Grundlagen der Zoologie“

27.04.2011 Wiederholung

Name:

Bachelor ()

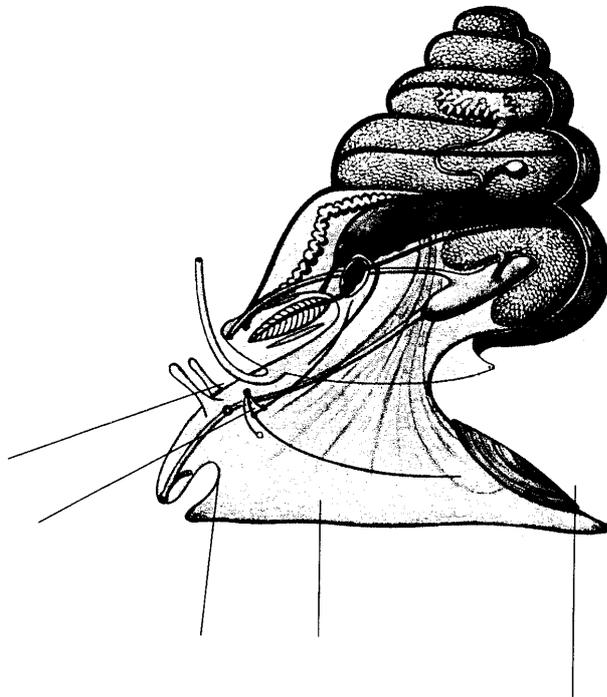
Vorname:

Lehramt ()

Frage 1: Frau Dr. Gack

Beschriften Sie die Abbildung (nur dort, wo es einen Strich gibt).

Zu welcher Gruppe der Gastropoden gehört die abgebildete Schnecke?



3 Punkte

Frage 2: Prof. Müller

Wie ist ein Insektenbein aufgebaut? Geben Sie die Gliederung in lateinischen Fachbegriffen in der richtigen Reihenfolge an.

3 Punkte

Frage 3: Prof. Peschke

Nennen Sie mindestens 3 Merkmale, die die Mantodea auszeichnen.

3 Punkte

Frage 4: PD Schaefer

Erklären Sie in einem Satz, was Exuvien sind und woran man die Exuvien von Zikaden erkennt.

2 Punkte

Frage 5: PD Schmitt

Nennen Sie drei Charakteristika für Tabaniden (Bremsen).

3 Punkte

Frage 6: PD Schmitt

Bei Hymenopteren hat sich mehrmals unabhängig voneinander Eusozialität entwickelt. Erklären Sie den Begriff Eusozialität und geben Sie zwei Familien an, die eusoziale Arten aufweisen.

5 Punkte

Frage 7: Prof. Müller

Nennen Sie Vertreter von drei Insektengruppen, die die meiste Zeit im Wasser leben, nennen Sie jeweils zwei Merkmale der betreffenden Gruppe.

3 Punkte

Frage 8: Frau Dr.



Familie:



Familie:



Familie:



Familie:

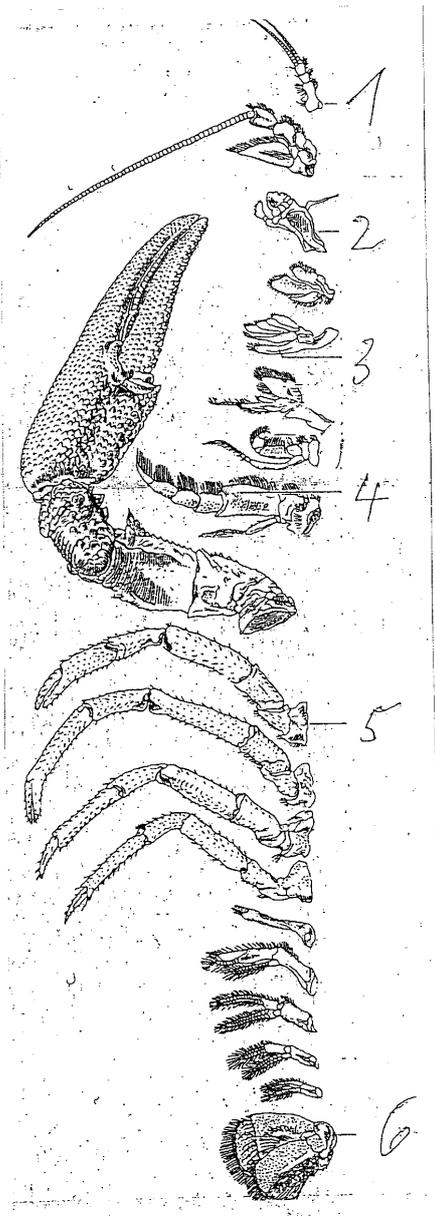
Geben Sie die Familien der abgebildeten Webspinnen an (lateinische Namen).



Warum ist das links abgebildete Tier keine Webspinne?

Frage 9: Prof. Bauer

Beschriften Sie die mit Zahlen gekennzeichneten Extremitäten eines Flusskrebse.



Frage 10: Prof. Bauer

Wie ist ein typisches Segment eines ursprünglichen Anneliden gebaut und welche Organe enthält es?

Frage 11: Prof. Bauer

Nennen Sie fünf Zelltypen der Schwämme und deren Funktion.