

Name:

Bachelor ()

Vorname:

Lehramt ()

Frage 1: Dr. Gack

Geben Sie für die beiden abgebildeten Schneckenarten die Gattung und die Familie als Unterschrift an. Beschriften Sie das untere Bild.



Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 2: Prof. Müller

Im Kurs haben Sie Vertreter aus zwei im Wasser lebenden Käferfamilien kennen gelernt. Nennen Sie die beiden Familien und nennen Sie je **zwei Merkmale**, woran Sie die Käfer in einem Aquarium im Vergleich zu einander unterscheiden können.

3 Punkte

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 3: PD Dr. Schmitt

Erklären Sie den Unterschied zwischen Parasiten und Parasitoiden. Nennen Sie eine Familie der Hymenopteren, die sich aus Parasitoiden zusammensetzt.

3 Punkte

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 4: PD Dr. Schmitt

Die Dipteren können in zwei Unterordnungen unterteilt werden. Geben Sie die lateinischen Namen für die Unterordnungen an und ein charakteristisches Merkmal zu ihrer Unterscheidung an.

4 Punkte

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 5: Prof. Peschke

Welche zwei Merkmale unterscheiden die Elytren der Käfer von den verhärteten Vorderflügeln der meisten Orthopteromorpha?

Bei welcher Gruppe der Orthopteromorpha (Ordnung, lat. Name) sind die Flügeldecken wie die Elytren der Käfer gebaut?

3 Punkte

Name:

Bachelor ()

Vorname:

Lehramt ()

Frage 6: PD Dr. Schaefer

Erläutern Sie in jeweils einem Satz 3 Beispiele für Verteidigungsmechanismen bei Rhynchota.

3 Punkte

Name:

Bachelor ()

Vorname:

Lehramt ()

Frage 7: Prof. Müller

Insekten sind eigentlich Landtiere, einige Vertreter sind aber zum Wasserleben übergegangen, die Mehrzahl von ihnen versorgt die Körpergewebe mit Sauerstoff immer noch über das Tracheensystem. Nennen Sie drei der behandelten Gruppen (Faunavorlesung und Kurs) und beschreiben Sie, wie die im Wasser lebenden Stadien an Sauerstoff kommen, nennen Sie dabei die Atmungsorgane (= Organe für den Übertritt von Sauerstoff in den Körper).

3 Punkte

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 8: Dr. Gack

Welche beiden Merkmale erlauben es, bei adulten Spinnen von außen Männchen und Weibchen zu unterscheiden?

Nennen Sie ein Merkmal, in dem sich der Spinnenkörper grundlegend vom Insektenkörper unterscheidet.

3 Punkte

Name:

Bachelor ()

Vorname:

Lehramt ()

Frage 9: Prof. Bauer

Beschreiben Sie, was das Cölom ist, und erläutern Sie, wie es zur Evolution höherer Tiere beigetragen hat.

10 Punkte

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 10: Prof. Bauer

Erläutern Sie den Entwicklungskreislauf des "Kleinen Leberegels, Dicrocoelium".

7 Punkte

Fakultät für Biologie

Modulprüfung: „Grundlagen der Zoologie“ Wiederholung 19.04.2012

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 11: Prof. Bauer

Nennen Sie 5 bauliche Merkmale, die bei den Anneliden, nicht aber bei den Nematoden vorkommen.

5 Punkte

Fakultät für Biologie

Modulprüfung: „Grundlagen der Zoologie“ Wiederholung 19.04.2012

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 12: Prof. Bauer

Wie erfolgt die Nahrungsaufnahme bei dem Wasserfloh "Daphnia", welche Körperteile sind damit befasst und welche Rolle spielen Daphnien für den Stoffwechsel unserer Stillgewässer.

3 Punkte