

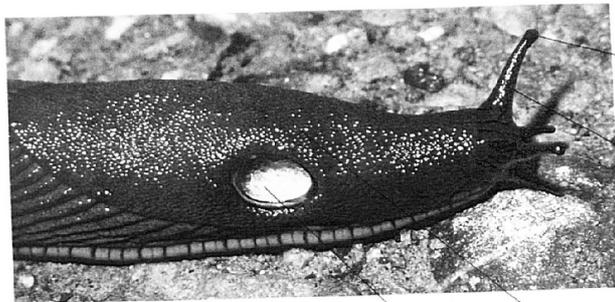
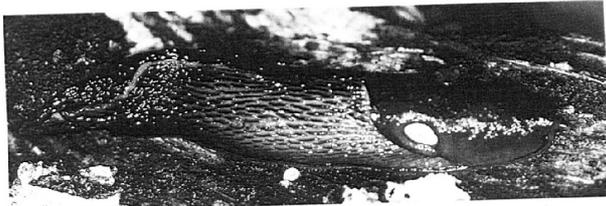
Zoologie Klausurfragen

Frage 1: Frau Dr. Gack

In zwei Merkmalen unterscheidet sich der Insektenkörper grundlegend vom Spinnentierkörper. Welche sind das? Bitte nicht mehr schreiben als auf die Linie geht (zwei Zeile 4 Punkte)

Frage 2: Frau Dr. Gack

Geben Sie für die beiden abgebildeten Schneckenarten die Gattung und die Familie als Unterschrift an. Beschriften Sie das untere Bild. (4P)



Atemloch

Frage 3: PD Dr. Schaefer

Erklären Sie den Mechanismus der funktionellen Zweiflügeligkeit bei Insekten und (in einem Satz) ihren adaptiven Wert. (3P)

Frage 4: Prof. Peschke

Nennen Sie 3 Kennzeichen der Dermaptera (Morphologie und Entwicklung) (3P)

Frage 5: Prof. Peschke

Nennen Sie 2 konvergente Anpassungen der Käfer an das Schwimmen im Wasser bei 2 wichtigen Familien (nennen, bzw. 2 Unterordnungen) und einen wichtigen Unterschied in Morphologie und/oder Verhalten! (4P)

Frage 6: Dr. Schmitt

Die Ordnung der Diptera wird in zwei Unterordnungen eingeteilt. Nennen Sie die lateinischen Namen der Unterordnungen und beschreiben Sie kurz die Unterschiede im Aufbau ihrer Antennen. (4P)

Frage 7: Dr. Schmitt

Bienen (Apoidea) sind in der Regel auffällig behaart. Es gibt allerdings Ausnahmen. Benennen Sie die Ausnahmen und beschreiben Sie kurz den Aufbau und die Funktion der Haare. (3P)

Frage 1: Prof. Bauer

Nennen Sie fünf Zelltypen der Schwämme und deren Funktion!

Frage 2: Dr. Gack

Welche Möglichkeiten, ein Schneckenhaus zu verschließen, haben Sie kennengelernt und in welchen Gruppen sind sie realisiert?

Frage 3: Prof. Peschke

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

Frage 4: Prof. Peschke

Welche Beinabwandlungen haben sich bei den Orthopteromorpha entwickelt? Geben Sie zu den Anpassungen das entsprechende Taxon mit an.

Frage 5: Dr. Schmitt

Was sind Halteren? Für welche Ordnung sind sie charakteristisch, und welche Funktionen besitzen sie?

Frage 6: PD Dr. Schaefer

Nennen Sie drei Unterschiede zwischen Wanzen und Zikaden.

Frage 7: Dr. Schmitt

Nennen Sie eine Familie innerhalb der aculeaten Hymenoptera, deren Arten ausschließlich parasitisch leben. Beschreiben Sie mit wenigen Worten das Aussehen der Tiere. Nennen Sie die typischen Wirte.

Frage 8: Dr. Gack

Nennen Sie drei Webspinnenarten oder -gruppen, die ihre Beute ohne Fanggewebe überwältigen.

Frage 1: Dr. Gack

Beschriften Sie die Zeichnung des Schneckenhauses. (insgesamt 6 Begriffe)

