

T
P
G
Note

Name, Vorname..... Matr. Nr.....
 Studiengang (BSc, LAGym, LAGHR, Dipl.).....

Achtung: In den Matrizen **NUR ZUTREFFENDES** ankreuzen (**falsche Kreuze ergeben Punktabzug**), es gibt keine Zeilen oder Spalten ohne Kreuz, graue Felder nicht berücksichtigen, Gesamtpunktzahl entspricht der Zahl richtiger Kreuze.
Bitte DEUTLICH schreiben!!!!!!

1.	Feuerwanze	Kreiselwespe	Rotes Ordensband	Ohrwurm	Gebänderte Prachtlibelle Männchen	Marienkäfer	Rotflügelige Ödland-schrecke
21 Punkte							
Müllersche Mimikry							
Hemimetabole Entwicklung							
Mundwerkzeuge adult beißend							
Chemische Verteidigung							
Hörvermögen							
Brutvorsorge oder Brutpflege							
Vorderflügel auffällig gefärbt							
Adulte v.a. räuberisch							

2.	Lebendgebärend	Vorwiegend Hautatmung	Brutpflege	Je 2 Zehen nach vorne u. hinten	Singvogel	Sekundärer Gaumen	Giftdrüsen	Keine Rippen
19 Punkte								<input type="text"/>
Kolkrabe								
Kuckuck								
Buntspecht								
Geburts-helferkröte								
Alpensalamander								
Esel								
Hufeisen-nase								

3. Bitte vervollständigen Sie: Die tropischen Regenwälder beherbergen bei ca.% der Landmasse ca.....% der bekannten Tierarten. (2 P)

Name, Vorname.....

4. Welche Probleme können bei der Anwendung des "Biologischen Artbegriffs" auftreten? (4 P)

5. Erklären Sie den Verteidigungsmechanismus des Bombardierkäfers! (4 P)

6. Erklären Sie kurz die physiologischen Vorgänge auf/in der Insektenantenne bei der Pheromonperzeption! (6 P)

7. Praxisteil: Bestimmen Sie die beiden Tiere bis zur angegebenen Stufe und geben Sie genau den Bestimmungsweg an. Wenn Sie die Ordnung bereits WISSEN, können Sie dort beginnen (auch "Kleingedrucktes" im Brohmer beachten!).

a) Objekt in Blockschälchen bis zur Art (5 P):

Hymenoptera, Apoidea 11 Formicidae (471)
1, 2, 3 Formicinae 17 Rossameisen Camponotus

b) genadeltes Objekt bis zur Art (Objekt vorsichtig behandeln) (5 P):

Mollusca, Gastropoda, Landschnecken (69)
1, 8, 14, 15, 16 Jamina quadricornis
Enidae