

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. 23 Punkte	Eulen- falter	Blattschnei- derbiene	Derma- ptera	Hummel- schweber	Florfliege	Ensifera	Köcher- fliege
Mit Hörorgan							
Entwicklung mit Puppenstadium							
Mundwerkzeuge Adult: beißend							
Besitzt zwei Flügelpaare							
Larven räuberisch oder parasitisch							
Brutvorsorge oder Brutpflege							
Besitzt Wehrstachel							
Vorderflügel derber oder sklerotisiert							

2. 20 Punkte	Lebend- gebärend	vorwiegend Haut- atmung	Brut- pflege	Unpaar- hufer	Sing- vogel	Hohle Röhren- knochen	Gift- drüsen	Keine Rippen
Elster								
Kuckuck								
Rabenkrähe								
Geburts- helferkröte								
Alpensala- mander								
Esel								
Hufeisen- nase								

3. Der Überbegriff für interspezifisch wirksame Semiochemikalien lautet
Sind diese nützlich für den Sender werden sie als bezeichnet. Profitieren
sowohl Sender als auch Empfänger von der Interaktion, heißen die beteiligten Stoffe
..... Duftstoffe, die von Tieren z.B. bei der Nahrungssuche verwendet
werden nennt man..... (2 P)

4. Bitte vervollständigen Sie: Von der bisher beschriebenen Zahl von ca. Tierarten weltweit
kommen ca.in Europa vor. Die meisten Arten gehören zur Klasse..... (3 P)

Name, Vorname.....

5. Welche Probleme ergeben sich bei der Anwendung des "Biologischen Artbegriffs" ? (4 P)

6. (a) Beschriften Sie die Abbildung eines Insektenbeines, (b) nennen Sie 5 Abwandlungen des Prototyps (=Laufbein) und (c) nennen Sie für jede Abwandlung eine Art, bei der diese vorkommt.
d) Was ist das Besondere an den Vorderbeinen vieler Insekten? (je 0.5P pro Teilantwort = 8 P)

