

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 1: Dr. Kunkel

1. Sie haben ein Mikroskop/ Elektronenmikroskop zur Verfügung, um einen Basidomyceten und einen Ascomyceten zu identifizieren. Nach welchen Kriterien nehmen Sie die Einordnung vor?

Basidomycet

Ascomycet

2. Welche Veränderungen zeichnen Volvox gegenüber Chlamydomonas aus?

(10 Punkte)

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 2: Dr. Masselter

1. Systematik und funktionelle Morphologie bei Farnen

- 1.1. Durch welche Struktur unterscheiden sich die Marattiophytina von Filicophytina (beide gehören zu den Farnen)? (2 Punkte)
- 1.2. Wie nennt man diese 2 unterschiedlichen Strukturen genau ? (4 Punkte)
- 1.3. Gehören die Farne zu den Thallophyten oder den Kormophyten? Warum? (4 Punkte)

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 3: Prof. Speck / Dr. Gallenmüller

Praktikumsteil B

Definieren Sie mit einer beschrifteten Skizze die folgenden Fruchttypen. Geben Sie für jeden Fruchttyp an, aus wie vielen Fruchtblättern er gebildet wird. Nennen Sie für jeden Fruchttyp ein Beispiel

- Balgfrucht
- Hülsenfrucht
- Steinfrucht
- Schote
- Nuss

(15 Punkte)

Modulprüfung: „Grundlagen der Botanik“ WS 2012/13 02.10.2012

Name: Bachelor ()

Vorname: Lehramt ()

Frage 4: Prof. Speck / Dr. Gallenmüller

Vorlesung

Das folgende Schema zeigt den Generationswechsel der "Moose" am Beispiel eines Laubmooses. Bitte beschriften Sie das Schema an den 10 hierfür gekennzeichneten Stellen und geben jeweils in Klammern an, ob es sich um diploides ($2n$) oder haploides (n) Gewebe handelt.

(15 Punkte)

