

**NAME:**  
**Antritt:**

**Matr.Nr.:**  
**Studienkennz.:**

---

**Ökophysiologie**  
**12.12.2012 15:00**

1. Was versteht man unter Sukkulenz und bei welchen Standortsbedingungen tritt sie häufig auf?

2. Beschreiben Sie die verschiedenen Photosynthese-Typen mit Zahlenangaben zu Transpirationsquotient und  $\delta^{13}\text{C}$ -Werten:

3. Erörtern Sie die Rolle von Zuckeralkoholen in der Stressanpassung von Pflanzen.  
Führen Sie konkrete Beispiele an:

4. Beschreiben Sie UV-Schutzmechanismen in Pflanzen:

5. Beschreiben Sie die wesentlichen Größen zur Charakterisierung des Wasserzustandes einer Pflanze und die entsprechenden Bestimmungsmethoden: