



- 2) Wie entsteht eine Pflanzenart durch Allopolyploidie? (2 Punkte)  
.  
.
- 3) Was ist ein Rhizom? (1 Punkt)  
.
- 4) Erklären Sie die Begriffe (a) Proterandrie und (b) Diözie! (2 Punkte)  
.  
.
- 5) Nennen Sie zwei wichtige Blüteneigenschaften von Bienenblumen! (2 Punkte)  
.  
.
- 6) Nennen Sie zwei Prozesse, durch die sich die Allelfrequenzen in voneinander isolierten Populationen einer Art verändern und durch die es damit in der allopatrischen Artbildung zur genetischen Divergenz der Population kommt? (2 Punkte)  
.  
.
- 7) Nennen Sie zwei Anpassungen von Pflanzen an die Klimabedingungen der Wälder in gemäßigten Breiten! (2 Punkte)  
.  
.
- 8) Durch welche wichtige Gruppe sekundärer Inhaltsstoffe zeichnen sich die *Apiaceae* (Doldenblütler) aus? (1 Punkt)  
.
- 9) Woran erkennt man die Zähigkeit des Gynözeums bei Vertretern der *Caryophyllaceae* (Nelkengewächse)? (1 Punkt)  
.
- 10) Welche Apomorphien kennzeichnen die Magnoliopsida und die Liliopsida? (2 Punkte)  
.  
.
- 11) Zeichnen Sie von der ausgeteilten Pflanze ein Blütendiagramm (Bewertung nach Richtigkeit, Vollständigkeit und Sauberkeit). (8 Punkte)

(war irgendeine Liliaceae)