

Klausur Biologie der Pflanze

WS 2006/2007

Prof. Rauber, Prof. Becker, Prof. Pawltzik

06.04.2007

2.Termin

1. Halbblattlose Erbse → dikotyle Pflanze zeichnen
2. Allopolyploidie an einem Beispiel erklären
3. Was ist die Aufgabe von Chalcidin?
4. Bestandteile der DNA benennen
5. Beispiel für Fabacea und Coeacea nennen
6. Welche Stufe erreichen brennende Pflanzen im 1. Jahr?
7. Gibt es Stacheln an Internodien?
8. Nennen und zeichnen Sie die Strukturformel der Ausgangs- und Endprodukte der Glykolyse
9. Was meint β -Oxidation von Fettsäuren?
10. Berechnen von N-Menge aus NaCO_3 wenn 60 kg N gedüngt werden sollen
11. Glukosemolekül zeichnen
12. In was beißt man, wenn man in einen Apfel beißt?
13. Schritte der CO_2 Assimilation aufzeigen
14. Worin besteht der Unterschied zwischen prothetischen Gruppen und Cosubstrat
15. Nennen und erklären Sie zwei Zellorganellen
16. Erläutern Sie den Aufbau der DNA
17. Was ist ein Promotor?
18. Was ist PEP?
19. Was ist die Aufgabe der Plastiden?