

**Prüfungsfragenkatalog für
Pflanzenanatomische Übungen für PharmazeutInnen UE
Morphologisch-anatomische Analyse von Arzneidrogen VU
Prof. Bucar, Prof. Monschein, ua**

Stand: November 2015 / Stand: Jänner 2015

VU-Termine:

Termin: Jänner 2015

Fragensammlung

- Erntezeit der Kräuter
- Was passiert bei hoher Luftfeuchtigkeit-lagerung
- Zerkleinerungsgrad von Wurzel, Rinden
- Was bedeutet eingestelltes Pulver & wie stellt man es ein
- Wie stellt man Schleimdrogen her
- Methoden der Identifizierung
- Pflanzen mit geringer und großen therapeutischen Breite
- Welche Rolle spielt die Menge des Wasser für eine Rolle bei der Teezubereitung
- Welche Wirkung hat Nieren- und Blasetee und Bsp. nennen
- Was ist eine Species
- Welche Inhaltsstoffe darf man nicht erhitzen
- Gibt es eine Keimzahlbelastung
- Was ist ein Mazerat
- Temperatur zum Trocknen
- Erntezeit Blätter
- Bedingung im Gebäude für Trocknung
- Was ist Dekokt
- Unterschied zwischen grünen und schwarzen Tee
- Infus Zubereitung
- Welche Dinge muss man bei der Lagerung beachten/vermeiden

UE-Termine: 09.10.2015 (2.Gruppen, 1 Stunde Zeit)

1. Erkläre die Funktion von:
Okular, Objektisch, Irisblende, Kondensor
2. Zeichne und beschrifte ein bifaziales Blatt
3. Zeichne und beschrifte ein äquifaziales Blatt
4. Zeichne ein bikollateral offenes Leitbündel und beschrifte es
5. Zeichne eine diazytische Spaltöffnung
6. Erkläre den Unterschied zwischen Monokotylenwurzel und Dikotylenwurzel
7. Zeichne eine zwittrige Angiospermenblüte
8. Wer erfüllt in der Rinde die Funktion von:
Speicherung
Leitung
Festigkeit
9. Berechne: Objektiv 20, Okular 5
10. Nenne je 2 Früchte zu
Öffnungsfrüchte
Schließfrüchte
11. Wie ist der Samen von Angiospermen aufgebaut?

Termin: 26.11.2014

1. Beschreibe und Zeichne einen Asteraceaeblütenstand

Termin: 08.10.2014 Gruppe B

1. Unterstreiche was zutrifft: Mit dem Polarimeter kann man folgendes erkennen: Calciumoxalatdrüsen, Epidermis, Wassertropfen und was mit Fasern.
 2. Erkläre für was man folgende Utensilien braucht
Okular, Objektiv, Deckglas
 3. Im Holzteil zuständig für
Speicherung:
Leitung:
Festigung
 4. Zeichne und erkläre den Bau einer zwittrigen Angiospermenblüte
 5. Aus was besteht ein Samen bei den Angiospermen
 6. Zeichne Äquifaziales Blatt
 7. Zeichne diazytische Spaltöffnung
 8. Unterschied Monokotylen und Dikotylenwurzel
 9. Was ist sek. Dickenwachstum
 10. Gesamtvergrößerung berechnen
 11. Je 2 Bsple für Öffnung und Schließfrüchte
- Gruppe A
1. Zeichne bikollaterales offenes Leitbündel
 2. Erkläre Irisblende, Okular, Deckglas
 3. Statt Holz war Rinde
 4. Zeichne dorsiventrales Blatt
 5. Zeichne parazytische Spaltöffnung

Termin: 25.11.2013

1. Erklären Sie
 - Okular
 - Objektiv
 - Objektisch
 - Objektmikrometer/Okularmikrometer
2. Zeichnen Sie die Asteraceenblüte
3. Zeichnung bifaziales Blatt
4. Zeichnung anomozytische Spaltöffnung
5. Erklären Sie Xylem und Phloem!
6. Unterschied Monokotyle- und Dikotylenwurzel?
7. Was versteht man unter sekundärem Dickenwachstum?
8. Elemente für Holz
 - Wassertransport
 - Speicherung
 - Festigung
9. Unterstreiche zutreffende Begriffe!
Polarisiertes Licht wird für Pollenkörner, Ca-Oxalatrapihen, Öltropfen, Stärkefasern,... verwendet.
10. Zu welcher Familie gehören Kürbis, Linde, Stechapfel, Leinsamen?

Termin: 03.12.2012

1. Die aufgelistete Begriffe in ein paar Wörter beschreiben:
Okularmikrometer
Objektiv
Polarisator/Analysator
2. Gesamtvergrößerung berechnen
3. Zeichne anisozytisches Spaltöffnsapparat
4. Elemente für Rinde:
 - a) Für Assimilate
 - b) Festigung
 - c) als Abschlußgewebe
5. Zeichne kollateral offenes Leitbündel
6. Was ist sekundäres Wachstum?
7. Zeichne Querschnitt der Leinsamen
8. Je 2 Charakteristika von Wurzel und Rhizom

9. Unterstreiche die zutreffende Begriffe;
 - a) Polarisiertes Licht wird verwendet für
 - Pollenkörner, Calciumoxalatdrüsen, Cellulosefasern....es waren noch Beispiele
10. Je 2 Fruchtarten:
 - a) Öffnungsfrüchte
 - b) Schließfrüchte