
湖南农业大学 2022 年“专升本”考试

《植物学》考试大纲

一、参考教材

强胜,《植物学》,高等教育出版社,2006

二、考试方式

笔试。满分 100 分。

三、考试大纲(内容)

1. 植物细胞的结构组成
2. 种子与幼苗的类型
3. 细胞器的功能和种类
4. 细胞的有丝分裂和减数分裂
5. 植物组织的结构与功能及其分类
4. 根的初生结构和次生结构及次生生
6. 植物茎的形态特征和结构
7. 被子植物叶片的一般结构及功能
8. 植物繁殖的类型
9. 花的组成、结构和各部分的功能
10. 被子植物的双受精过程及其生物学意义
11. 双子叶植物与单子叶植物胚的发育
12. 植物分类的阶层系统
13. 被子植物的一般特征、分类原则
14. 双子叶植物和单子叶植物的主要区别