

中科院2007年生态环境研究中心土壤学试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/204/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A22_c73_204673.htm

以下是本人的回忆版试题，与原题有些出入，不过大体一致，供来年的师弟师妹们参考借鉴。

07年中科院生态环境研究中心土壤学试题 一：填空与选择：（5分1题）

- 1、旱地土壤淹水后土壤PH值是（升高/降低/不变）
- 2、国际制、美国制和中国制中对于“砾”的直径尺寸要求都是大于_____
- 3、草甸土、水稻土、沼泽土哪个是地带性土壤：_____
- 4、N、P、K中哪些能被矿物固定：_____
- 5、土壤固相包括哪三个部分：_____、_____、_____
- 6、土壤胶体吸附的Na、Fe³⁺、H中哪些是必须元素_____、哪些是有益元素_____

二：名词解释（5分1题）

- 1、土壤肥力（农学家的定义）：2、地下水临界深度：三：计算题（10分1题）
- 1、从“孔度 = 孔隙体积/土壤体积”推导出“孔度 = 1 - （容重/密度）”
- 2、（记不清了）

四：实践题（10分1题）

- 1、试列举提高土壤有机质含量常用的三种措施，并简要解释原理
- 2、试列举提高土壤氮肥利用率的三种措施，并简要解释原理
- 3、为什么开垦土壤后土壤有机质会普遍减少？

五：问答题（15分1题）

- 1、比较团粒结构和非团粒结构土壤肥力特性差异
- 2、比较旱田和水田的水分运动方式的不同

六 论述题（30分1题）你认为肥沃的土壤应该具备哪些特性？

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com