

題號： 206
科目： 土壤學
節次： 7

國立臺灣大學 114 學年度碩士班招生考試試題

題號： 206
共 | 頁之第 | 頁

1. 請說明在土壤生成之五大因子中，“生物”因子如何影響土壤化育作用？(10 分)
2. 請說明美國土壤分類系統(Soil Taxonomy)中，黑沃土(Mollisols)的特徵及其成土因子的條件？(10 分)
3. 請說明氧化還原電位分別如何影響土壤中鉻、砷的移動性與其污染後的整治成效？。(10 分)
4. 請說明團粒狀(granular)與角塊狀(angular blocky)構造在土壤性質上的差異。(10 分)
5. 請比較測定土壤總體密度(bulk density)之石蠟塊法(parafilm clod method)與土罐法(core method)的優缺點。(10 分)
6. 請說明土壤裸露的缺點，並以此為基礎進一步討論土壤覆蓋對於土壤健康的重要性。(10 分)
7. 請說明酸性土壤的成因，以及石灰添加改善酸性土壤的機制。(10 分)
8. 請說明影響土壤氮肥利用效率的主要因子。(10 分)
9. 請討論過濾之土壤溶液的酸鹼值為何無法充分反映土壤酸度。(10 分)
10. 請說明鈉質土(sodic soil)的成因，以及改善方法。(10 分)

試題隨卷繳回