

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

土壤地理学试题

注意: 所有答案均写在答题册上, 写在题签上无效

共 1 页 第 1 页

一、名词解释 (每个名词术语 3 分, 共计 30 分)

土壤的经度地带性、残积黏化作用、土壤发生层次、O 层、诊断特性、潮棕壤、白浆化作用、复钙作用、潜育化过程、均腐殖质特性

二、选择题 (将中间一列的土类, 分别用连线与左列相应的成土条件、过程和右列的相应的土壤性质连接起来, 共 30 分)

1.

湿润气候		酸性
暖温带	棕壤	中性-微酸性
残积黏化过程		微碱性
淋溶黏化过程	褐土	黏化层
温带		钙积层
半湿润气候		

2.

温带		腐殖质层
暖温带	黑土	钙积层
草原化草甸		黏化层
草甸草原	黑钙土	中性到微酸性
半湿润		微碱性
半干润		

3.

寒温带	棕色针叶林土	灰化层
温带		白浆层
针叶林	暗棕壤	黏化层
针叶与落叶阔叶混交林		漂白层
河湖相黏质沉积物	白浆土	酸性
		微酸性

三、简答题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 山地土壤特点及其开发利用方向和应注意的问题?
2. 在其它情况相同的条件下, 试比较花岗岩和玄武岩发育土壤的不同点?

四、论述题 (20 分)

从土壤发生发育方面入手, 分析褐土水土流失存在的原因并提出防止和治理的途径和措施?