

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生入学复试

环境保护试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

一、名词解释（30 分，每小题 3 分）

1. 环境问题
2. COD
3. 环境观
4. 固体废物
5. 生物多样性
6. 酸雨
7. 环境自净
8. 荒漠化
9. 环境质量
10. 环境结构

二、简答题（50 分）

1. 什么是环境保护的经济手段？试列举 3 例说明。（7 分）
2. 简述中国土地资源的特点，开发利用中的问题。（8 分）
3. 什么是土壤环境背景值？研究土壤环境背景值的意义是什么？（7 分）
4. 不合理施用化肥对生态环境有哪些危害？（5 分）
5. 什么是可持续发展？其内容和原则是什么？（5 分）
6. 简述畜禽粪便污染的防治措施。（5 分）
7. 什么是大气污染？说明伦敦烟雾事件和洛杉矶烟雾事件的污染类型。（5 分）
8. 简述自然资源与自然环境的关系。（8 分）

三、论述题（20 分）

根据以下五条媒体报导，结合你所了解到的实际情况，谈一谈为什么要建立资源节约型、环境友好型农业生产体系以及如何建立这一体系？

农业是中国国民经济的基础。农业与农村的可持续发展，是中国可持续发展的根本保证和优先领域。

胡锦涛同志在十七大报告中提出，在新的发展阶段继续全面建设小康社会、发展中国特色社会主义，必须坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观。

十七届三中全会提出，到 2020 年，农村改革发展基本目标任务是：……资源节约型、环境友好型农业生产体系基本形成，农村人居和生态环境明显改善，可持续发展能力不断增强。

水利部副部长翟浩辉表示，我国万元 GDP 用水量为 400 立方米，全国农业灌溉用水有效利用系数仅 0.45，与国际用水先进水平存在差距。……记者从农业部获悉，目前我国农村化肥利用率只有 30% 左右。

农业源污染物排放对水环境的影响较大，……农业源也是总氮、总磷排放的主要来源，其排放量分别为 270.46 万吨和 28.47 万吨，分别占排放总量的 57.2% 和 67.4%。