

江西农业大学
2017年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题(机密)

考试科目代码 811 考试科目名称 环境学概论(A卷)

注意事项：答案一律在答题纸上填写，答在草稿纸或试卷上一律无效。

一、名词解释（6×5分=30分）

- 1、环境 2、温室效应 3、二次污染物
4、生物多样性 5、光化学烟雾 6、水体富营养化

二、填空（20×2分=40分）

- 1、导致水体污染的污染源主要来自 _____、_____、_____的排放。
2、写出下列英文缩写的中文意思：COD: _____; PM2.5: _____。
3、污染物在水体的运动形式有_____、_____和_____。
4、在平流层温度随高度升高而升高，因为_____的原因。
5、镉在土壤中的迁移途径主要有_____、_____两种方式。
6、按照我国《固体废物污染环境防治法》，固体废物可分为_____、_____、_____。
7、可持续发展的三个原则是_____、_____、_____。
8、破坏臭氧层的活性物种主要包括_____、_____、_____。

三、简答题（6×10分=60分）

- 1、伦敦烟雾和洛山矶烟雾有何区别？
2、简述环境影响评价的管理程序和工作程序。
3、重金属污染土壤的特征是什么？重金属在土壤中以哪些形态存在？
4、什么是光化学反应？简述光化学反应的基本规律。
5、固体废物有哪些危害？主要通过哪些途径污染大气？
6、什么是水体污染？应采取哪些防治对策？

四、论述题（1×20分=20分）

论述全球气候变暖的主要原因，全球变暖会带来哪些危害？应采取哪些控制措施？