

沈阳农业大学 2012 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：资源环境概论

共 2 页

分 值：150 分

适用专业：农业资源利用

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一、单项选择（每题 1 分，共 15 分）

1. 环境不仅会对当代人产生影响，而且对子孙后代也有着深远地影响。这是指环境系统的（ ）特点。

- A. 有限性 B. 整体性 C. 潜在性 D. 持续反应性

2. 乱扔废旧电池容易造成（ ）。

- A. 光污染 B. 大气污染 C. 重金属污染 D. 白色污染

3. 现在中国人口正趋于（ ）。

- A. 年轻化 B. 中年化 C. 老龄化 D. 儿童化

4. 防治工业污染的途径应该是（ ）。

- A. 先发展工业，有了钱再治理环境污染 B. 不新建有污染的企业
C. 发展工业与污染治理同步进行 D. 把污染企业迁到郊区或农村去

5. 一般认为，造成酸雨的气体主要来源于（ ）。

- A. 工厂废气 B. 煤、汽车排放的尾气及石油等矿物质的燃烧
C. 有机物的燃烧和腐烂 D. 硫酸制造

6. 通常所说的“白色污染”是指（ ）。

- A. 冶炼厂的白色烟尘 B. 白色建筑垃圾
C. 石灰窑的白色烟尘 D. 聚乙烯制成的白色塑料垃圾

7. 下列属于次生环境问题的是（ ）。

- A. 地震 B. 龙卷风 C. 工业化污染 D. 火山喷发

8. 环境科学中将（ ）的雨、雪等大气降水统称为酸雨。

- A. $\text{pH} < 6.5$ B. $\text{pH} < 7.0$ C. $\text{pH} < 4.5$ D. $\text{pH} < 5.6$

9. 下列植物或动物中被誉为“活化石”的是（ ）。

- A. 银杉和中华鲟 B. 毛竹和肉苁蓉 C. 人参和大熊猫 D. 银杏和东北虎

10. 下列选项中,属于二次污染物的是()。

A. SO_2 B. H_2S C. 光化学烟雾 D. NH_3

11. 居民饮用水中()的含量过高会引起牙齿色斑和色素沉淀。

A. 硫 B. 钙 C. 氟 D. 磷

12. 臭氧层主要存在于大气圈中的()中。

A. 对流层 B. 平流层 C. 热层 D. 中间层

13. 我国城市空气中的主要污染物是()。

A. 花粉 B. 可吸入颗粒物 C. 粉尘 D. 二氧化硫

14. 下列能源属于可再生能源的是()。

A. 太阳能 B. 煤炭 C. 石油 D. 天然气

15. 我国“十一五”确定环境保护目标是()。

A. 植树造林 B. 节能减排 C. 控制大气污染 D. 开发新能源

二、基本概念(每题4分,共20分)

1. 水污染

2. 清洁生产

3. 温室效应

4. 人工湿地

5. 环境问题

三、简答题(每小题15分,共90分)

1. 当前世界面临的主要资源环境问题有哪些?

2. 简述保护生物多样性的意义。

3. 酸雨的危害及防治对策是什么?

4. 简述保护森林资源的意义。

5. 怎样解决我国的垃圾问题?

6. 简述我国走可持续发展道路的必然性。

四、论述题(25分)

论述我国在水资源方面面临的主要问题和解决对策。