

一、解释下列概念(每小题3分,共18分)

- | | | |
|--------|----------|--------|
| 1、环境 | 2、固体废物 | 3、环境问题 |
| 4、二次污染 | 5、水体富营养化 | 6、生产者 |

二、填空题(每小题3分,共18分)

- 1、生态系统具有的三大功能是_____、_____、_____。
- 2、环境科学是一门_____到_____的庞大的科学体系组成的新兴学科,也是介于_____、_____和_____之间的边际学科。
- 3、固体废物按其来源可分为_____、_____、_____和_____。
- 4、排入水体的化学污染物质大致可分为_____、_____和_____。
- 5、烟尘控制常用的除尘装置有_____、_____和_____。
- 6、可持续发展理论体现的基本原则为_____原则、_____原则、_____原则。

三、判断下列说法的正误,并将错误处予以更正(正确的划√,错误的划×,每小题3分,共15分)

- 1、控制人口是解决当代环境问题的唯一途径。()
- 2、一般情况下,食物网越简单,生态系统就越稳定。()

研究中所说的重金属主要是指铅、汞、铜、镉和类金属砷等毒性显著的元素。()

5、一般说来,当天气晴朗、太阳天顶角较小时,出现光化学烟雾的可能性较大。()

四、简要回答下列问题(每小题6分,共24分)

- 1、解决环境问题的根本途径有哪些?
- 2、水体污染常用的有机污染指标及其含义是什么?
- 3、固体废物综合管理的主要目标是什么?
- 4、生态学的一般规律有哪些?

五、论述题(第1小题必做,15分;第2、3小题选做一题,10分)

- 1、可持续发展战略的基本思想是什么?你认为实现该战略人们需要做哪些工作?
- 2、试论述固体废物对环境产生的危害。
- 3、试论述水体富营养化形成的主要过程及其状态判别指标。