

**常州大学**  
**2012 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)**

科目代码: 834      科目名称: 环境保护概论      满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、简答题 (共 5 题, 每题 4 分, 共计 20 分)

- 1、《中华人民共和国环境保护法》对“环境”的概念是如何定义的?
- 2、简述环境化学的含义?
- 3、固体废弃物处理的原则是什么?
- 4、简述水污染的含义?
- 5、简述 COD 的含义?

二、问答题 (共 5 题, 每题 10 分, 共计 50 分)

- 1、美国海洋生物学家蕾切尔 1962 年出版的小说《寂静的春天》主要说明了什么?
- 2、我国地面水水质标准, 是按照不同水域、不同功能分成五类制定的。请你说说这五类水域的功能。
- 3、发达国家环境保护经历了哪 4 个阶段?
- 4、水处理方法按其作用原理可分为哪几大类?
- 5、化学工业废水按成分可分为哪 3 大类?

三、论述题 (共 4 题, 每题 20 分, 共计 80 分)

- 1、试述生物膜法含义与新进展, 并举例说明其应用前景。
- 2、试述放射性污染的特点? 并简要说明今年日本核福岛核电站事故对环境可能产生的影响。
- 3、《中华人民共和国清洁生产促进法》对清洁生产是如何定义的? 举例说明企业清洁生产应采取哪些措施。
- 4、阅读下列有关“德班气候大会”报道材料答题。

《联合国气候变化框架公约》第 17 次缔约方会议暨《京都议定书》第 7 次缔约方会议,

简称“德班气候大会”于2011年11月28日至12月9日南非海滨城市德班举行。德班气候大会分为两个阶段，11月28日至12月5日是小组谈判阶段，12月6日至9日是高级别会谈阶段。

来自全球近200个国家和地区的政府首脑或部长级代表出席了高级别谈判，我国则派出了以原国家环保总局局长解振华为团长的代表团参加本次会议。联合国秘书长潘基文发表讲话，呼吁与会代表就以下问题取得成果：落实2010年坎昆气候变化大会达成的各项协议，其中包括通过资金支持和技术援助，帮助发展中国家适应气候变化；启动“绿色气候基金”，其中包括落实300亿美元的启动资金以及兑现到2020年每年提供1000亿美元的承诺；启动《京都议定书》第二承诺期。

南非总统祖马说，本次大会意义重大，它关系到国际社会应对气候变化的多边机制是否仍有生命力。他说，发达国家在应对气候变化方面应起带头作用，应积极帮助发展中国家应对气候变化。

成立“绿色气候基金”是为了帮助发展中国家应对气候变化。发展中国家还要求发达国家履行在2009年哥本哈根气候大会上作出的提供300亿美元快速启动资金的承诺，确保提供新的额外资金，兑现到2020年每年提供1000亿美元的承诺。然而以美国为首的在《议定书》中承担减排义务的一些发达国家，已表明不支持《议定书》第二承诺期，并以各种借口拖延成立“绿色气候基金”。

试就上述报道，归纳本次会议的主要内容。并结合我国13亿人口，年消耗20多亿吨煤、3亿多吨石油、排放数百亿吨污水的现实，谈谈我国节能减排的意义。