

环境保护概论考试大纲

I. 考察目标

要求考生比较系统地掌握环境保护相关的基本概念、基本知识、基本方法，能够利用所学的知识分析、解决有关理论及实际问题。

II. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

三、试卷内容与考查范围

1. 生态学基础

生态系统的基本概念及类型

生态系统的功能

生态平衡

生态学在环境保护中的应用

2. 可持续发展战略

基本概念

中国环境与发展十大对策

中国 21 世纪议程

3. 环境保护与资源保护

基本概念

土地资源的利用与保护

生物资源的利用和保护

矿产资源的合理利用与保护

4. 大气污染及其防治

基本概念

大气污染源及主要污染物的发生机制

大气中主要污染物对人体的影响

影响大气污染的气象因素

大气污染的防治

5. 水污染及其防治

水质、水质指标与水质标准

水体污染与自净

水污染防治

6. 土壤环境污染防治与土壤生态保护

基本概念

土壤环境污染及其防治

土壤生态保护与土壤退化的防治

土壤环境质量评价、规划与管理

7. 声学环境保护

基本概念

环境噪声评价

噪声污染控制技术

8. 固体废物的处理、处置和利用

基本概念

主要工矿业固体废物的利用和处理、处置

危险废物的处理、处置和利用

城镇垃圾的处理、处置和利用

9. 其他物理性污染及防治

放射性污染与防治

电磁辐射污染与防治

10. 环境质量评价

环境质量评价的意义及类型

环境质量现状评价

环境影响评价

11. 环境管理

基本概念

环境管理的基本职能和内容

环境管理的技术方法和管理制度

中国环境管理的发展趋势

12. 环境经济

基本概念

环境经济学的研究内容与特点

环境保护经济效益

环境保护的经济手段

13. 环境法

基本概念

环境管理体制

环境法的基本原则

环境法的基本制度

14. 环境标准

环境标准的种类和作用

制定环境质量标准的原则和方法

制定污染物排放标准的原则和方法

我国环境标准的形成和发展

15. 环境监测

环境监测的作用和目的

环境污染物的特性

环境污染的特征

环境监测中污染物分析方法简介、

环境监测设计概述

环境监测的质量控制

四、试卷题型结构

| | |
|-------|---------------------|
| 名词解释 | 21 分（7 小题，每小题 3 分） |
| 简答题 | 35 分（7 小题，每小题 5 分） |
| 填空题 | 27 分（9 小题，每小题 3 分） |
| 单选题 | 30 分（15 小题，每小题 2 分） |
| 论述题 | 25 分（3 小题） |
| 综合应用题 | 12 分 |