

试卷编号: A 卷

河南师范大学

二〇一〇年硕士研究生入学考试业务课试卷

科目代码: 810 名称: 环境保护概论 适用专业或方向: 环境科学和环境工程
(必须在答题纸上答题, 在试卷上答题无效, 答题纸可向监考老师索要)

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 30 分)

- 1、环境问题 2、环境影响评价 3、BOD 4、光化学烟雾 5、污染物排放标准
6、A 声级

二、填空题 (每空 1 分, 共 30 分)

- 1、在中国, 引起酸雨的主要一次大气污染物为(1)_____。
- 2、根据大气圈在垂直高度上, 温度变化、大气组成及其运动状态, 可将大气分为:、
(2)_____、(3)_____、(4)_____、(5)_____、(6)_____。
- 3、除尘装置的性能主要有(7)_____、(8)_____和 阻力降 三项技术指标。
- 4、污染物对人体或生物体的作用形式主要有(9)_____、相加作用、(10)_____、
(11)_____。
- 5、外辐射的防护方法有时间防护、(12)_____、(13)_____。
- 6、环境标准按照其性质主要分为(14)_____和 (15)_____两大类。
- 7、环境保护机构的基本管理职能是(16)_____、统筹规划、(17)_____、提供服务、
(18)_____。
- 8、影响大气扩散的主要因素有(19)_____和(20)_____两个方面, 前者主要指风和
湍流, 后者主要指(21)_____。
- 9、我国环境保护中执行的“三同时”原则是防治污染的项目必须和主体工程
(22)_____、(23)_____、(24)_____。
- 10、制定污染物排放标准的原则是: 尽量满足环境质量标准的要求、(25)_____、
(26)_____。
- 11、环境监测, 按照监测的性质可分为(27)_____、监视性监测、(28)_____。
- 12、环境污染物对人体的危害性质和程度, 主要取决于 (29)_____、(30)_____、

多种因素的联合作用和个体敏感性四个因素。

三、简答题（每小题 10 分，共 60 分）

- 1、简述我国环境法框架体系。
- 2、简述城市污水处理基本流程。
- 3、常见固废处置方法有几种？
- 4、简述森林在环境保护中所起的作用。
- 5、土壤修复的改良措施有哪些？
- 6、常用噪声控制技术有哪些？

四、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

- 1、论述实施我国可持续发展战略及其意义。
- 2、当前我国水资源主要问题是什么？在水资源的利用和保护方面我们能做哪些