

试卷编号: B 卷试题

河南师范大学

二〇一一年硕士研究生入学考试业务课试卷

810

科目代码: ~~810~~ 名称: 环境保护概论 适用专业或方向: 环境科学与工程
(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、危险废物 2、土壤污染 3、BOD 4、A 声级 5、环境法 6、污染物排放标准

二、填空题 (每空 1 分, 共 40 分)

- 1、列举两种能够引起温室效应的气体 (1) _____ (2) _____。
- 2、生态系统中生物组分可以分为 (3) _____ (4) _____ 和分解者。
- 3、化学污染物在人体中转归可以概括为 (5) _____ (6) _____ (7) _____ (8) _____。
- 4、在环境质量标准中, TSP 指 (9) _____, PM₁₀ 指 (10) _____, BaP 代表的污染物名称为 (11) _____。
- 5、造成光化学烟雾的主要二次气态污染物有 (12) _____ (13) _____ 等。
- 6、我国现行的《地面水环境质量标准》将地面水划分为 (14) _____ 类, 其中主要适用于景观用水的水域应划分为 (15) _____ 类。
- 7、我国《污水综合排放标准》中, I 类污染物有 (16) _____ (17) _____ 等 9 种。
- 8、列举三种常用的处理污水的方法 (18) _____ (19) _____ (20) _____。
- 9、污染物在土壤中的迁移转化过程可以分为: (21) _____ (22) _____ (23) _____ (24) _____。
- 10、(25) _____ 是用于评价航空噪声的方法, (26) _____ 常用于评价城市区域噪声影响。
- 11、固体废弃物处理、处置和利用的原则为 (27) _____ (28) _____ (29) _____。
- 12、电磁污染的防治原则 (30) _____ (31) _____ (32) _____ 和加强个人防护。
- 13、环境质量评价可以分为 (33) _____ (34) _____ (35) _____。
- 14、环境管理的基本职能包括 (36) _____ (37) _____ (38) _____ (39) _____ (40) _____。

三、简答题 (每小题 9 分, 共 54 分)

- 1、简述环境问题的定义, 目前人类面临的全球性和广域性的环境问题有哪些。
- 2、什么叫做生物多样性, 简述生物多样性保护的措施。
- 3、什么叫做生态平衡, 破坏生态平衡的因素有哪些。
- 4、什么叫做气温垂直递减率和干绝热递减率, 如何利用二者去判断大气稳定度。
- 5、什么叫做固体废物, 其特点有哪些?
- 6、我国环境法的基本原则有哪些。

四、论述题 (每小题 13 分, 共 26 分)

- 1、论述环境与发展的辩证关系及我国实行可持续发展战略的必然性。
- 2、论述我国环境管理制度的内容及其在环境保护中的积极作用。