

中山大学

二 00 九年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 884

科目名称: 环境评价

考试时间: 1 月 11 日 下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用蓝、
黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要
写清题号, 不必抄题。

- 1、什么是环境影响评价和环境影响评价制度? 我国环境影响评价制度有何特点? (10 分)
- 2、什么是环境本底值、环境背景值和环境基线值, 在环境影响评价过程中进行环境现状调查时, 所调查的结果是指上述三者的哪一种? 有何作用? (10 分)
- 3、我国现行的环境影响评价分类管理主要有哪些基本内容? 按照分类管理的要求, 简述建设项目环境影响评价文件种类、分类依据及编制要求? (10 分)
- 4、我国环境标准体系中主要有哪些环境标准类别? 从标准的级别和适用对象分类, 污染物排放标准有哪些种类? 各类污染物排放标准在执行上的优先顺序如何? (15 分)
- 5、简述我国建设项目环境影响评价的工作程序和主要步骤。(15 分)
- 6、一般建设项目环境影响报告书包括哪些主要内容? 报告书结论部分应总结的主要内容有哪些? (15 分)
- 7、在进行建设项目环境影响评价时, 确定评价工作等级有何作用? 我国环评导则规定的评价工作等级有哪几级? 各级评价工作的内容、范围和深度有何差别? 试详述确定大气环境影响评价工作等级需要考虑的因素及确定方法。(15 分)
- 8、为什么在环境影响评价中要进行工程分析? 工程分析的对象、要求和重点是什么? (15 分)
- 9、在环境影响评价中, 从水质预测角度水污染物可分为哪两类? 如果废水从矩形平直、单向流、宽浅河流的岸边排入, 可降解的污染物在水体中的扩散过程可分为几段, 各有何特点, 进行水质预测时各应选用何种预测模型? (10 分)
- 10、已知某建设项目设有高噪声设备, 厂界外的声环境保护目标为 60 dB(A), 根据以下情况按要求计算并回答问题。(10 分)
 - (1) 假设该厂只有一个声源, 距离声源 2m 处的声压级为 110 dB(A), 声源到厂界外某敏感点的距离为 200m。如只考虑声音的距离衰减, 要保证该敏感点达标, 必须采取治理措施, 把距离声源 2m 处的最大声压级降至多少?
 - (2) 对于上题的治理要求, 试从声传播的特点, 提出噪声污染防治措施建议。
- 11、什么是战略环境影响评价? 我国现阶段正实施的战略环境影响评价内容有哪些? 试从建设项目环境影响评价的局限性讨论战略环境影响评价的必要性。(25 分)

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第 1 页 共 1 页