

中山大学

二〇一一年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 888

科目名称： 环境评价

考试时间： 1 月 16 日 下 午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上，
答在试题纸上的不计分！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。

一、 简答题（每小题 10 分，共 80 分）

- 1、技改项目与新建工程的工程分析的主要区别是什么？
- 2、环境风险评价包括哪些主要内容？
- 3、地面水环境影响预测方法有哪些？
- 4、大气稳定度帕斯奎尔分类法的分级和表示方法？并简述大气稳定度与大气污染的关系。
- 5、在 2008 年环境保护部颁布的《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 2 号）里环境敏感区是指什么？包括哪些类型？
- 6、简述环境现状监测方案的基本内容。
- 7、依据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009），声环境影响评价工作等级划分依据什么？
- 8、从环境保护标准的制定与执行两方面，简述国家标准和地方标准的关系。

二、 应用题（每题 20 分，共 40 分）

1、某新建公路，全长 90 公里，位于低山、丘陵、平原地区，路基宽度 25 米，全线共有特大桥 1 座，大桥 3 座，中桥小桥 60 座，涵洞 280 道；互通立交 9 处；分离立交 17 处，通道 181 道，天桥 5 座，项目总投资为 56 亿元。该公路征用土地 300hm²，其中农田 50 hm²，林地 100 hm²，草坡和未利用地 100 hm²，其余为水塘、宅基地等，土石方量 364 万 m³，有高填方段 2400m。该项目所在区域雨量充沛，夏多暴雨。森林覆盖率约 40%，包括人工森林和天然林。距公路中心线 200 米范围内村庄 40 个，学校 4 个，在公路 K50+70 米处距公路中心线 220 米还有一乡镇医院。根据以上资料，请回答以下问题：

- (1) 环评报告书中应设哪些专题？
- (2) 说明生态现状调查与评价的主要内容及生态环境现状调查主要采用的方法。
- (3) 若公路特大桥所跨为某水库，该水库为饮用水水源一级保护区，是否需要改线？为什么？

2、某商贸中心位于市中心繁华地带，周围是以商业、服务业为主体，以文化、教育、卫生和旅游事业为支柱的区域。已建成的一期工程用地面积约 10 万平米。工程内容包括饭店、写字楼、公寓、会议厅、商场、行政楼和停车库等，总建筑面积 50 万平米。现拟建二期工程，位于已建成的一期工程东侧，建设内容包括 2 座公寓、1 座写字楼、1 座饭店和 1 座商场，地下二三层为大型停车场。二期总占地面积 8 万平米，建筑用地面积 66721 平米，新征地用地面积 56000 平米。二期工程建成后与一期工程相连构成一个

集办公、酒店、商业、餐饮、娱乐、服务于一体的多功能建筑群。

商贸中心二期工程选址区东侧为一条交通干道；北侧隔马路是一个小学，小学北侧为一风景名胜古迹，是省级文物保护单位；南侧为一高级写字楼，周围 100 米范围内建筑物最高为 50 米。项目周围水电设施齐全，供暖在一期工程已建成的锅炉房基础上进行扩建，锅炉为天然气锅炉，现有烟囱高度为 45 米，制冷采用中央空调系统。根据以上资料，请回答以下问题：

- (1) 项目工程分析时污染源应包括哪几部分？
- (2) 建设过程中应注意哪些问题？施工期的主要环境影响是什么？
- (3) 营运期的主要环境影响是什么？

三、 论述题（30 分）

我国的《环境影响评价法》对公众参与建设项目环境影响评价的法律地位做出了明确的规定，公众意见是环境影响报告书不可缺少的组成部分。但是，目前对于环境影响评价中的公众参与既有支持也有反对，你是什么态度？有什么看法？请就环境影响评价公众参与问题表明你的观点并进行分析论述（可从参与的范围、途径、程序、方式、作用等方面进行论述）。