

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 3434 试题名称: 资源经济与管理

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 6 分, 共 30 分)

1. Option value:
2. Shadow price:
3. Social rate of time preference:
4. 绿色 GDP:
5. 搭便车行为:

二. 简答题 (每小题 6 分, 共 30 分)

1. 请简述用指数模型表述可再生资源的数量动态变化有何缺陷?
2. 公共决策对自然资源的使用为什么非常强调社会贴现率的使用?
3. 请阐述对自然资源及其环境进行价值核算的意义?
4. 试分析市场失灵会对自然资源的利用产生何种影响?
5. 请阐述可再生资源的利用与环境容量之间的关系?

三. 计算 / 图示题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 试比较政府直接管制方法 (如制定排放标准/罚款) 和采用庇古税 (按照排放的每单位污染来收税)。假设两种方法都使企业达到了社会最优的产量水平和排放水平, 请说明这两种办法在外部性控制上的不同? 并请对两种方法依照图形加以解释?
2. 如果政府准备开发一居民小区周围的一个池塘作为新的公园, 而池塘已经是周围居民休闲的去处。A: 如果政府有权开发此池塘, 请问可以用什么方法来确定居民愿意为保留池塘而支付的意愿。B: 如果居民有权, 又有什么方法来确定给居民的一个合适的补偿标准? (假定将池塘开发为公园会对周围的居民产生负面的影响) (请简述原理、方法)

四. 论述题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 试用环境库兹涅茨曲线解释发展中国家环境污染程度和经济发展之间的关系?
2. 我国自然资源价格扭曲带来了对自然资源的过度需求, 请结合相关原理阐述如何消除该现象?