

浙江工商大学 2010 年博士研究生入学考试试卷 (A) 卷
招生专业: 统计学 考试科目: 经济学综合 (含国民经济统计)
考试时间: 3 小时 总分: 100 分

一、论述题:

1. (20 分) 试述索洛模型的基本原理及其对我国经济增长的借鉴意义。
2. (20 分) 环境问题已成为制约我国经济可持续发展的重大问题, 试利用相关经济学原理分析:
 - (1) 为什么环境污染不能依靠市场机制自行解决, 通常需要政府监管?
 - (2) 试比较分析下列解决环境污染的方法: ①关闭造成污染的工厂; ②制定排污标准并对超标者罚款; ③按照污染物排放量收费; ④实行可转让排污许可证制度。
3. (20 分) 劳动力核算中反映劳动力状况的基本指标有哪些, 说明它们的区别和联系; 基于劳动力核算信息, 可以作哪些社会经济问题的分析
4. (20 分) 比较国内生产总值、绿色国内生产总值、经济净福利概念, 结合关于低碳经济的讨论, 谈谈国内生产总值核算信息的局限性
5. (10 分) 解释国际收支差额的构成, 说明各项差额分别反映哪些社会经济情况

二、计算题 (10 分):

1. 设在一个经济体系中, 消费函数为 $C = 80 + 0.8Y_d$, 投资函数为 $I = 20 - 5i$, 货币需求函数为 $L = 0.4Y - 10i$, 政府购买支出 $G = 20$, 税收 $T = 0.25Y$, 名义货币供给量 $M = 90$, 充分就业的国民收入 $Y_f = 285$ 。其中 i 是利率, Y_d 是可支配国民收入, Y 是国民收入。
 - (1) 求 IS 曲线、LM 曲线和 AD 曲线。
 - (2) 若价格水平 $P = 2$, 求由 IS-LM 模型决定的均衡国民收入与利率。
 - (3) 若总供给曲线为 $Y = 235 + 40P$, 求由 AD-AS 模型决定的均衡国民收入与价格水平。
 - (4) 若通过变动政府购买而实现充分就业, 则政府购买的变动量与价格水平各为多少?
 - (5) 若通过变动货币供给量而实现充分就业, 则需要如何变动货币供给量?