

综合二

来源：育明教育

比较政治经济学部分（25 分，二选一）

1. 运用比较政治经济学的知识解释，为什么一个霸主支撑下的国际金融体系不可避免的会面临衰落？
2. 中国既是转型国家又是后发展国家，二者有没有矛盾？

行政法学部分(50 分)

比较中美两国宪法中权力的分配体制和人权体制，说明中美两国宪政体制的特点及其理论来源和国情基础，并且结合国际人权公约和《人权行动计划 2009—2010》阐述中国宪法需要作出改革的方面。

公共政策部分（80 分）

1. 公共政策的功能（5 分）
2. 简述管制的优缺点（10 分）
3. 简述政策终结的障碍及其对策（15 分）
4. 针对目前国内通货膨胀、物价飞涨问题，制定政策方案，要求具有可行性。（20 分）

5. (1) 在某地 5 年参加高考的学生中随机抽取 900 名学生作为样本，测定这 900 名学生某科的平均成绩为 69 分，标准差为 11 分，请计算在 90%置信度水平下该地区全部考生该科成绩的可能范围?(已知： $Z_{0.01}=2.32$   $Z_{0.05}=1.64$   $Z_{0.1}=1.28$  )(10 分)

(2) 某公司准备在 2002 年底要一次性筹集资金用于未来四年的建设投入。按计划，从 03 年起的 4 年中，该项目各年所需资金情况如下：

- 03 年初 100 万元
- 04 年初 150 万元
- 05 年初 120 万元
- 06 年初 80 万元

为了尽量减少 02 年底所筹集资金的数额，在满足每年资金需要量的前提下，公司将采用对暂时闲置资金进行投资的方法来获取报酬，具体计划如下

- i. 于 03 年初购买 A 中债券，期限 3 年，到期后本息合计为投资额的 140%，但购买额度上限为 50 万元。
- ii. 于 03 年初购买 B 中债券，期限为 2 年，到期后本息合计为投资额的 125%，但购买额度上限为 80 万元。
- iii. 于 04 年初购买 C 种债券，期限 2 年，到期后本息合计为投资额的 130%，但购买额度上限为 60 万元。
- iv. 于每年初将任意数额的资金存放于银行，年息 4%，于年底取出。

问：该公司如何规划，使得在满足各年度资金需要的前提下，02 年底需要筹集的筹集的资金数额最少？请列出线性规划模型。