

特别提示：答案一律写在答题纸上，写在本试题上或草稿纸上无效！

中国地质大学（北京）
2005 年硕士研究生入学考试试题

试题名称： 经济学 试题代码： 419

一、名词解释（每题 4 分，共 24 分）

- 1、规模报酬
- 2、公共产品
- 3、市场失灵
- 4、边际效用递减规律
- 5、阿罗不可能性定理
- 6、机会成本

二、简述（每题 8 分，共 16 分）

- 1、用替代效应和收入效应之间的关系解释低档商品和吉芬商品之间的区别。
- 2、简述外部性（效应）对资源配置的影响及其解决办法。

三、计算题：（每题 10 分，共计 30 分）

- 1、某大学生只有六天的时间应付期末考试。他要考数学、英语、经济学三门课，其目标是三门课的总成绩尽可能高，且每门课的成绩取决于他分配给该课的复习时间。根据时间的安排，每门课估计的成绩如下：

经 济 学		英 语		数 学	
复习时间(天)	成 绩	复 习 时 间 (天)	成 绩	复习时间(天)	成 绩
0	20	0	40	0	80
1	45	1	52	1	90
2	65	2	62	2	95
3	75	3	71	3	97
4	83	4	78	4	98
5	90	5	83	5	99
6	92	6	86	6	99

他应如何分配复习时间才能使总成绩最高？

- 2、某洗衣粉推销员每月以每袋 5 美元可推销 500 袋，如果每月他能推销 1000 袋，他可获得两星期的假期。但他不愿意为推销 1000 袋洗衣粉而每天工作 12 小时。他仍每天工作 8 小时但降低了洗衣粉的价格。如果需求弹性 $e=3$ ，为推销 1000 袋洗衣粉他应把价格降低多少（以平均值计算）？

- 3、设某厂商的需求函数为 $Q=6750-50P$ ，总成本函数为

$TC=12000+0.025Q^2$, 求: (1) 利润最大化时的产量和价格; (2) 最大利润。

四、论述题 1 (20 分)

国内生产总值的涵义?论述计算国内生产总值的 2 种方法?

五、论述题 2 (20 分)

美国布什政府经济政策的主要内容?布什政府经济政策制订所依据的经济理论?该经济理论的主要内容?

六、论述题 3 (20 分)

分析失业的主要类型?论述中国失业的类型及原因?提出解决中国就业压力的对策?

七、论述题 4 (20 分)

论述经济发展战略的主要类型?中国在未来 10 年内应采用什么样的经济发展战略?