

考试纪律承诺

本人自愿遵守学校考试纪律,保证以诚信认真的态度作答试卷。如有违纪,愿接受学校相关纪律处分。

本人签名:

姓名

学号

学院

专业

班级

线

订

装

线

订

装

2021-2022-2 学期 北京工商大学

《经济学原理》期末试题（A）

题号	一	二	三	四	总分
得分					
阅卷人					

一、计算题（共 3 题，每题 10 分，共 30 分）

1. 已知张雷每月收入 120 元，全部花费在 X 和 Y 两种商品，他的效用函数为 $U=XY$ ，X 的价格是 2 元，Y 的价格是 3 元，求：

（1）效用最大化时的，他需要购买的 X 和 Y 各位多少？（4 分）

（2）效用最大化时的总效用是多少？（2 分）

（3）假如 X 商品价格发生变化，导致每元货币花费在 X 商品上获得的边际效用大于每元货币花费在 Y 商品上获得的边际效用，为满足效用最大化，张雷需要如何调整 X 和 Y 的消费数量？（2 分）

（4）假如 X 的价格提高 44%，Y 的价格不变，为使他保持原有的效用水平不变，收入必需增加多少？（2 分）
2. 已知某完全竞争行业的单个厂商的短期成本函数为 $STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$, 求

(1) 该厂商的平均成本函数，平均可变成本函数以及边际成本函数？（3 分）

(2) 当市场上的价格为 $P=55$ 时，厂商的短期均衡产量和利润？（4 分）

(3) 当市场价格下降为多少时，厂商必需停止生产？（3 分）
3. 某一产品市场信息如下：需求函数： $Q_d=440-40P$ ，供给函数： $Q_s=-120+40P$ 。

（1）计算该产品市场的均衡价格和均衡数量；（4 分）

（2）假设政府对该产品实施限制价格政策，将价格限制在 5，则市场是什么状态？（2 分）

（3）根据题（2）政府实施限制价格的目的是什么？会产生什么样的问题？政府需要如何解决？（4 分）

二、简答题（共 2 题，每题 8 分，共 16 分）

1. 请说明 GDP 三种核算方法的基本思路，并回答以 GDP 衡量总产出可能存在的问题。（8 分）

2. 简要说明新古典增长理论的基本假设、基本思想（或主要观点）。（8 分）

三、画图分析题（共 2 题，每题 10 分，共 20 分）

1. 画图并说明短期、长期菲利普斯曲线的关系。（10 分）
2. 画图并说明为什么在完全垄断市场，当厂商实现利润最大化时，其单一垄断价格要高于边际成本。画图并说明在短期生产时完全垄断厂商的三种利润情况。（10 分）

四、论述题（共 3 题，第 1 题 10 分，第 2、3 题各 12 分，共 34 分）

1. 二手车市场上有 200 个卖家和 200 个买家。这些车中有 100 辆是高质量二手车，有 100 辆是次品二手车。汽车的卖者知道车的质量，而买者不知道车的质量，只能按照平均质量对二手车的价格进行评估。高质量二手车的卖家希望的最低卖价是 8000 元，次品二手车的卖家希望的最低卖价是 6000 元，而对于二手车的买家来说，他对高质量车的出价是 9000 元，而对次品车最高的出价为 5000 元，请论述：

（1）高质量二手车的卖家，次品二手车的卖家是否会与买者达成交易？为什么？（4 分）

（2）题（1）反映了经济学中的什么问题？（2 分）

（3）如何解决题（2）中反映的经济学问题？（4 分）
2. 近期，俄乌冲突使得全球大宗商品价格快速上涨、原材料加工企业经营成本高企，试分析其对总供给带来的影响。假定总需求曲线保持不变，试利用 AD-AS 模型画图论述供给侧冲击短期内对总产出和价格水平的影响，并回答中国政府可以采取何种宏观政策应对上述冲击。（12 分）
3. 2022 年上半年，日元汇率大幅下跌，试从日本央行利率政策、进口商品价格上涨等角度解释上述现象发生的原因，并论述日元贬值对日本外贸市场带来的冲击。（12 分）