

# 经济学

2018 年秋 · 期中

## 一、选择题

1. 某人愿意为看电影支付 30 元，电影票 5 元;愿意为音乐会支付 80 元，音乐会门票 50 元，他去看电影的经济成本是?  
  
A. 35 元  
  
B. 5 元  
  
C. 65 元  
  
D. 85 元
2. 面对完全弹性的需求曲线和缺乏弹性的供给曲线，政府征税会使价格和成交量怎样变化?  
  
A. 价格下降，成交量下降  
  
B. 价格上升，成交量上升  
  
C. 价格不变，成交量不变  
  
D. 价格不变，成交量下降
3. 某产业 C4 为 75%，这意味这什么?  
  
A. 该产业属于垄断竞争  
  
B. 最大的 4 个企业占市场利润 75%  
  
C. 最大的 4 个企业生产 75 个品牌  
  
D. 产业高度竞争化
4. 假设某一个处于完全竞争行业的厂商在当前产量下  $ATC > MC > AVC > P > \min ATC$ ，该厂商应该如何调整产量以达到利润最大化?

- A. 降低产量
  - B. 产量保持不变
  - C. 提高产量
  - D. 停产并推出行业
5. 以下关于决策者是风险规避，风险中性还是风险喜好的判断正确的是：
- A. 对于确定的 110 元，一个管理者偏好 10% 的机会获得 200 元和 90% 的机会获得 100 元，说明他是风险厌恶的
  - B. 一个股东偏好确定的 150 元，而非 75% 的概率获得 100 元和 20% 的概率获得 200 元，5% 的概率获得 500 元，则说明他是风险厌恶的
  - C. 一个消费者对肯定收到的 160 元与 50% 的概率获得 100 元和 50% 的概率获得 200 元具有同等喜好，则说明他是风险喜好的
  - D. 一个消费者愿意为一辆价值 20 万元并可能以 2% 概率被盗窃的汽车出最高价为 18 万元，说明他是风险中性的

## 二、问答题

### 6. 供给与需求

下图各图表示的是对于有线电视供求的初始市场均衡。有线电视是正常品，在消费中，卫星电视是有线电视的替代品，而电视机是有线电视的互补品，广播费用是有线电视生产的可变成本，互联网服务是有线电视的生产互补品。

回答以下叙述的每种情形分别对于有线电视市场均衡短期内的影响：

- 1) 在图中画出供给曲线和需求曲线的变动情况（用  $S_1$  与  $D_1$  标明）
- 2) 在图中标明新的均衡价格  $P_1$  与均衡产量  $Q_1$ （若不存在均衡情况，则标出  $Q_d$ 、 $Q_s$ ）

3) 在每小题后的空白处写明相对于初始均衡，新均衡的均衡价格与均衡产量是如何变化的（增长，减少，或变动方向不确定）

不必具体解释解题过程。

(1) 对卫星电视征收经营税（一种固定税）

(2) 广播费用上升且卫星电视价格下降

(3) 互联网服务的价格上升且电视机的价格下降

(4) 经济衰退，居民收入减少，且政府提高了有线电视的经营税

(4) 两条曲线都移动的影响

(5) 政府对有线电视设定了价格下限（回答应取决于价格下限是否是约束性政策）

## 7. 税收

瓶装矿泉水的供给与需求曲线分别为  $P=3+0.5Q$  与  $P=11-1.5Q$ （ $P$ ：元/升， $Q$ ：升）。

(1) 请求出均衡价格与均衡产量。

(2) 请用图形表示出均衡价格与均衡产量。

(3) 若政府向生产者征收每升 1 元的税，则新的均衡价格与均衡产量为多少？

消费者负担和生产者负担比例分别是多少？

(4) 请在图中表示出新的均衡价格与均衡产量，并标注出消费者负担和生产者负担。

(5) 政府因收税而得到的收入为多少，请在图中表示出来。

(6) 为什么厂商不能直接将价格提高 1 元/升以将赋税完全转嫁给消费者？

(7) 如果瓶装水为完全竞争市场，则长期的消费者负担与生产者负担为多少？

## 8. 博弈论

市场上存在一个博弈：一个厂商可以生产两种产品，优等品和劣等品，但其质量无法从外观上看出，消费者只有购买并使用后才能够知道产品优劣；消费者有两种决策，买一单位和不买。厂商生产优等品的成本为每单位 50 元，劣等品的成本为 0；市场上产品交易价格为每单位 80 元；优等品能给消费者带来的效用为 100 元，劣等品则为 0。

- (1) 作出  $2 \times 2$  列联表，表示博弈。
- (2) 消费者有没有占优策略？为什么？
- (3) 生产者有没有占优策略？为什么？
- (4) 这个博弈的结果是什么？简要解释。
- (5) 这个案例体现的是逆向选择还是道德风险？为什么？

## 9. 实际应用

俗话说“谷贱伤农”，即在粮食丰产的时候，农民的收入反而下降。

- (1) 请利用经济学知识解释“谷贱伤农”的原因。
- (2) 若某一年一个村庄（连同周围村庄）都因虫灾减产，那该村庄农民收益会如何变化？
- (3) 若该村庄李大伯明白了这一点，并试图说服该村庄所有村民都减产一半以提高收入，利用课上的经济学知识，你能否举出两个原因，说明他的计划可能不会成功？