

## 《微观经济学原理 I》期中考试

### 一、选择题（每题 1.5 分，共 30 分）

1、下面哪一种说法属于规范性表述？

- A 个人所得税的税率太高了
- B 贴现率是美联储向银行收取的利率
- C 减少贸易约束能增进世界经济的福利
- D 政府应该对石油加税

2、你正计划用星期六的时间去做兼职，但一个朋友请你去滑雪，去滑雪的机会成本是什么？

- A 滑雪的金钱支出
- B 去滑雪所放弃的而从其他活动中所能获得的最大预期收益
- C 为滑雪而支出的金钱和时间的价值
- D 滑雪的金钱支出加上为滑雪放弃的而从其他活动中所能获得的最大预期收益

3、以下哪个不是经济学家作出假设的原因？

- A 为了研究问题的方便
- B 解释世界更为容易
- C 用不同的假设回答不同的问题
- D 为了真实刻画经济的全部特征

4、下列各项中哪一项会导致一国生产可能性曲线向外移动

- A、 失业
- B、 通货紧缩
- C、 资源增加或者技术进步
- D、 消费品生产减少，资本品生产下降

5、下列哪些因素会导致需求曲线的移动？

- A 价格变动    B 替代品价格的变化    C 原材料价格发生变化    D 政府对企业减税

6、学生对下列哪种商品或服务的需求可能是最缺乏价格弹性的？

- A LV 包    B 看电影    C 出国旅游    D 食堂支出

7、循环流量图说明在劳动力市场上，

- A 家庭是卖者，企业是买者
- B 家庭是买者，企业是卖者
- C 家庭和企业都是卖者
- D 家庭和企业都是买者

8、生产可能性边界上的点

- A 有效率，但不可能
- B 有效率且可能
- C 无效率且不可能
- D 无效率但可能

9、假设中国生产一部手机要用 10 小时，生产一斤小麦要用 2 小时。美国生产一部手机要用 15 小时，而生产一斤小麦要用 1.5 小时，则这两个国家将进行哪种贸易会给它们都带来好处？

- A 中国将出口手机，美国将出口小麦
- B 中国将出口小麦，美国将出口手机
- C 两国都出口手机
- D 这种情况下贸易不会给两国带来好处

10、一个物品的价格从 8 元上升到 12 元，需求从 110 单位减少到 90 单位，用中点法计算的弹性等于

- A 0.5 B 0.2 C 2 D 5

11、在下面哪一种情况下，税收负担主要落在消费者身上？

- A 直接向消费者征税
- B 直接向生产者征税
- C 供给曲线缺乏弹性，需求曲线富有弹性
- D 供给曲线富有弹性，需求曲线缺乏弹性

12、假设消费者收入增加了 20%，此时他对商品 X 的需求只增加了 10%，商品 X 是

- A 正常商品 B 低档商品 C 吉芬商品 D 边际产品

13、征收关税和实施进口配额的主要区别在于征收关税增加了

- A 消费者剩余 B 生产者剩余 C 国际贸易 D 政府收入

14、假设香蕉的需求函数是一次函数，市场上的均衡价格为 3 元，此价格下的香蕉供给量为 1000 公斤。已知消费者对香蕉的需求价格弹性为 0.3，那么当价格涨到 4 元时，香蕉的需求量是多少公斤？

- A 950 B 900 C 850 D 800

15、假定某商品的需求函数表达式为 $Q_d=500-100P$ ，那么在价格 2 元和 4 元之间的需求的价格弧弹性是

- A 1.0 B 2.0 C 2.5 D 1.5

16、假定需求函数为 $Q=10-2P$  ( $Q$ 为需求,  $P$ 为价格), 则在 $P=1$ 处, 需求价格弹性是

A 0.1    B 0.25    C 0.5    D 0.75

17、两个司机张强和李红分别到加油站加油, 在看了当天油价之后, 张强说: “给我加 20 升汽油”, 李红说: “给我加 200 元的汽油”, 则张和李的需求价格弹性分别是

A    1,    1                      B    0,    1                      C    0,    0                      D    1,    0

18、假设小华总是把收入的三分之一用于购买衣服, 那么她对衣服的需求收入弹性是多少?

A     $\frac{1}{3}$     B     $\frac{2}{3}$     C    1    D    0

19、在经济衰退期间, 在餐馆吃饭的支出比在家吃饭的食物支出减少得多。以下用弹性概念, 对此做出的解释是最合理的:

- A 在外就餐的需求收入弹性小于1, 在家吃饭的需求收入弹性大于1
- B 在外就餐的需求价格弹性小于1, 在家吃饭的需求价格弹性大于1
- C 在外就餐的需求收入弹性大于1, 在家吃饭的需求收入弹性小于1
- D 在外就餐的需求价格弹性大于1, 在家吃饭的需求价格弹性小于1

20、已知消费者对某种商品的需求函数为 $Q=100-2P$ 。当商品价格为多少时, 需求价格弹性系数为1?

A 1    B 10    C 25    D 50

## 二、判断对错并说明理由 (每题 3 分, 其中判断对错 1 分, 说明理由 2 分; 共 30 分)

- 1、因为历史数据表明, 基础教育的平均社会收益大于高等教育, 所以在资金有限的情况下, 应该优先增加对基础教育的投入。
- 2、“看不见的手”指的是, 尽管市场参与者是利己的, 但自由市场仍能达到合意结果的能力。
- 3、在某农产品市场由于自然条件变得更加有利, 其供给增加, 但是供给量还是可能没有变化。
- 4、设想一个生产军用品和消费品的社会, 并将它们称为大炮和黄油。假设这个社会有两个政党, 称为鹰党(想拥有强大的军事力量)和鸽党(想拥有较弱的军事力量)。假想一个侵略性的邻国削减了军事力量, 结果鹰党和鸽党都等量减少了自己原来希望生产的大炮数量。用黄油产量的增加来衡量, 鸽党将获得更大的“和平红利”。
- 5、在其他条件不变的情况下, 价格上升时需求量反而增加的商品是低档商品。
- 6、在其他条件不变的情况下, 产品 x 替代品价格的上升会导致产品 x 需求量上升。

7、将生产者 1 的供给曲线  $P = 5 + Q_1$  和生产者 2 的供给曲线  $P = 3 + Q_2$  进行加总后，

得到的总供给曲线为  $P = 8 + 2Q$ 。

8、一种物品的价格上升，该物品的供给量会增加；一种物品价格下降时，供给会减少。价格和供给量之间的关系被称为供给定理。

9、设置农产价格下限可能会导致农产品生产过剩。

10、有效率的资源配置使生产者剩余最大化。

### 三、请回答下列问题，并画图来证实你的判断（共 20 分）

1. 政府对农产品实施支持价格后会出现什么后果，农民的净福利增加了么？（2 分）

2. 上述分析是基于何种假设得出的？如果该假设不存在，会出现什么样的福利变化？农民的净福利增加了么？（6 分）

3. 在 2 问的情况下，政府一般会采取哪几种措施来支持农民？请分别画图予以说明，并比较这几种方法的福利得失情况，你认为哪一种损失最小？（12 分）

### 四、计算题（共 20 分）

假设市场的需求函数为： $Q^D = 10 - 2P$ ；供给函数为： $Q^S = 2P - 2$ 。请作图回答以下问题：

假设价格为 2 元：

（1）是否存在超额需求或者超额供给？如果存在，为多少？（2 分）

（2）无谓损失为多少？（2 分）

假设价格为 4 元：

（3）是否存在超额需求或者超额供给？如果存在，为多少？（2 分）

（4）无谓损失为多少？（2 分）

假设政府要对生产者征税，每单位产品征 1 元的税。

（5）消费者剩余多少？（3 分）

（6）生产者剩余多少？（3 分）

（7）政府收益多少？（3 分）

（8）无谓损失多少？（3 分）