

中国人民大学考试试卷

我郑重承诺：

在本次考试中，遵守考试纪律、自觉自爱、平等竞争、维护学校的荣誉和学生的尊严。

签字：

课程名称：学院：

专业班级姓名学号

微观经济学原理期中考试

2019 年 11 月

一、选择填空（每题 2 分，共计 40 分）

1. 你根据销售额为 2000 美元的估算花 1000 美元建一个面包店。面包店快建完时，情况发生了变化，现在估计销售额只有 800 美元，完全建好面包店还需要 300 美元，你应该建完这个店吗？（假设你没有面包的成本）
- A 应该 B 停止 C 再观察一下 D 没有足够的信息回答这个问题
- 【答案】A
- 此时已经花掉的钱是沉没成本，此时“完全建好面包店”的机会成本是 300 美元，预期收益是 800 美元，收益大于机会成本，应该建完。
2. 听一场演唱会的全部机会成本有哪些？（ ）
- A 门票的价格
- B 为看演唱会支出的所有金钱
- C 为看演唱会支出的金钱和时间的价值
- D 为看演唱会花费的时间的价值
- 【答案】C
- 机会成本的概念。
3. 以下哪个不是经济学家做出假设的原因？（ ）
- 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
- 【答案】D
4. 循环流量图说明在产品市场上，（ ）
- 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

【答案】B

看书!!!

5. 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

【答案】B

概念!!!

6. 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？（ ）

- 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

【答案】A

中国生产一部手机的机会成本是 5 斤小麦，美国生产一部手机的机会成本是 10 斤小麦，中国在生产手机上具有比较优势。因此中国应该出口手机。小麦同理。

7. 下面哪一种变动不会使矿泉水的需求曲线移动？（ ）

- A 矿泉水的价格
- B 饮料的价格
- C 矿泉水消费者的收入
- D 以上都不对

【答案】A

除了矿泉水的价格以外，任何相关变量（替代品、互补品的价格，以及消费者收入等）的变化都会导致曲线移动。

8. 假设如论讲堂电影票的价格是由市场力量决定的，现在电影票的需求与供给如下表所示：

价格/元	需求量/张	供给量/张
10	1200	1000
20	1000	1000
30	800	1000
40	600	1000
50	400	1000

电影票的均衡价格是多少？（ ）

- A 10 B 20 C 30 D 40

【答案】B

9. 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 飞机票 B 汽车 C 出国旅游 D 火车票

【答案】D

注意B选项写的是“汽车”而不是“汽车票”。

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，用中点法计算的需求弹性等于（）

A 1/5    B 1/2    C 2    D 5

【答案】B

注意此题用中点法计算。此题价格增加了  $40\%[\frac{12-8}{\frac{12+8}{2}} = 40\%]$ ，需求量减少了  $[\frac{110-90}{\frac{110+90}{2}} =$

$20\%]$ ，因此弹性是  $\frac{20\%}{40\%} = \frac{1}{2}$ 。

11. 已知某商品的需求价格弹性为2，当前价格为6000元。生产该商品的企业为了提升20%的销量，应该调整价格为（）

A 5000    B 4800    C 3000    D 以上都不对

【答案】D

根据弹性的定义，价格变化率应该为： $-\frac{20\%}{2} = -10\%$ ，因此价格应降为  $6000 \times (1 - 10\%) = 5400$ 。

12. 向右上方倾斜的供给曲线是（）的

A 缺乏弹性  
B 单位弹性  
C 富有弹性  
D 以上都不对

【答案】D

曲线是否向右上方倾斜与其弹性大小没有直接联系，本题前三个选项混淆了两个概念。

13. 当两种物品中一种商品的价格发生变化时，这两种商品的需求量都同时增加或减少，则这两种商品的需求的交叉弹性系数为：（）

A. 正                      B. 负                      C. 0                      D. 1

【答案】B

由题目可知，两种商品为互补品。

14. 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 1/3    B 2/3    C 1    D 0

【答案】C

需求收入弹性为  $\frac{dQ}{dI} \cdot \frac{I}{Q}$ ，由于小华总是把收入的三分之一用于购买衣服，设衣服价格为

$P$ ， $Q = \frac{1}{3} \frac{I}{P}$ ，所以  $\frac{dQ}{dI} = \frac{1}{3P}$ ，代入弹性公式  $\frac{dQ}{dI} \cdot \frac{I}{Q} = \frac{1}{3P} \cdot \frac{I}{\frac{1}{3} \frac{I}{P}} = 1$

15. 设置农产价格下限可能会对农产品市场产生怎样的影响？（）

A 农产品市场出清    B 农产品生产过剩    C 农产品供给不足    D 消除了市场失灵

【答案】B

与后面第三大题重复了。

16. 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

【答案】D

谁缺乏弹性谁吃亏。

17. 如果政府对豪华轿车征收1万元的税，那么消费者所支付价格的上涨幅度将（）

A 等于1万元    B 大于1万元    C 小于1万元    D 不确定

【答案】C

税收共同负担。

18. 矿泉水的需求曲线是向右下方倾斜的，当矿泉水价格是2.5元时，需求量是1000。如果价格涨到3元，消费者剩余（）

A 减少，减少量少于500  
B 减少，减少量多于500  
C 增加，增加量少于500  
D 增加，增加量多于500

【答案】A

因为需求曲线是向右下方倾斜的，因此涨价会使消费者剩余减少。由于退出市场的消费的支付意愿在2.5~3之间，因此减少量肯定是小于500（只有当退出市场的所有消费者支付意愿都是3时，消费者剩余减少量才等于500）

19. 有效率的资源配置使（）

A 生产者剩余最大化  
B 消费者剩余最大化  
C 消费者剩余加生产者剩余最大化  
D 消费者剩余减生产者剩余最大化

【答案】C

20. 生产大于供求均衡的产量是无效率的，这是因为边际消费者的支付意愿是（）

A 负数  
B 零  
C 正数但小于边际生产者的成本  
D 正数但小于均衡价格

【答案】C

画图可知。

二、判断题（每题 2 分，共计 20 分）

1.人们通常认为通货膨胀与失业之间的权衡取舍是长期的关系。

【答案】×

短期的。

2.一杯水的边际收益大与小取决于当时的环境，尽管它对人的生命是很重要的，但其边际收益并不总是很大的。

【答案】√

3.“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。

【答案】√

4.规范分析是一种对经济现象分析的方法，它主要用来描述经济现象“是什么”以及社会经济问题实际上是如何解决的。

【答案】×

这个是实证分析的定义。

5.比较优势指的是，产品生产成本低的生产者所具有的优势。

【答案】×

说的是绝对优势，而非比较优势。

6.价格上升时需求量反而增加的商品是吉芬商品。

【答案】√

7.消费者嗜好的改变会引起需求曲线的移动。

【答案】√

8.产品 X 替代品价格的上升会导致产品 X 需求量上升。

【答案】√

9.便宜的商品需求价格弹性大。

【答案】×

弹性与价格无关。

10.消费者剩余衡量的是商品给消费者带来的效用的增加量。

【答案】×

消费者剩余是消费者的支付意愿与价格之差。

三、画图分析并回答（10 分）

什么是最低限价？最低限价会产生什么后果？请举一个例子并画图进行分析说明

【答案】

①

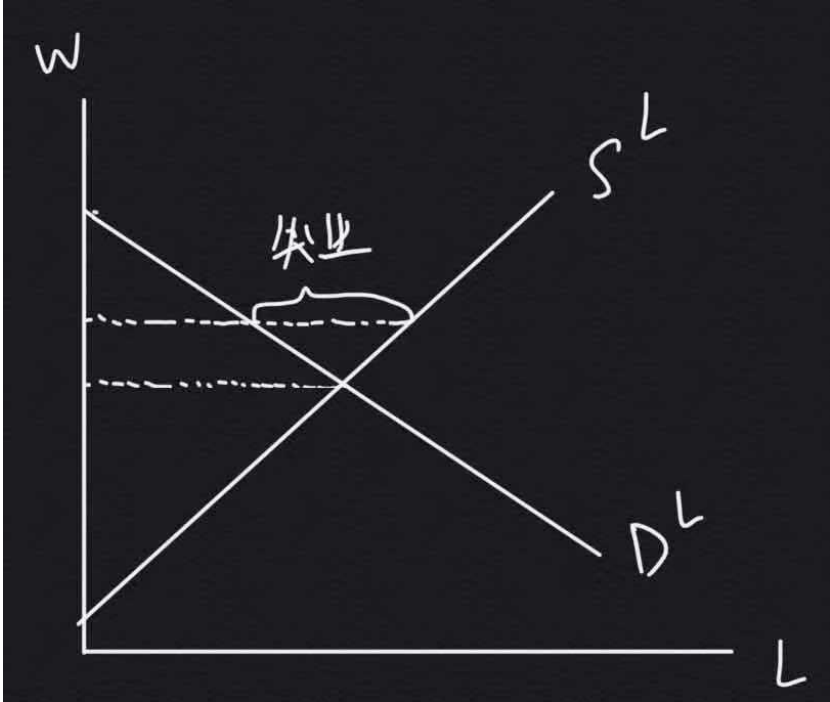
a 最低限价又被称为支持价格。政府规定某种商品的最低价格，即为了防止价格下跌到此限价水平以下。

b 最低价格总是高于均衡价格。（因此这里不考虑非限制定价）

c 政府实行最低限价是为了支持某个行业的发展，保护了生产者的利益。

②直接后果是过剩。

③例子：最低工资立法。



后果：导致失业，低收入者不一定受益。

四、计算与回答 30 分

某劳动市场的供求曲线分别为  $L^d = 4000 - 50w$ ， $L^s = 50w$ ，计算并回答下列问题：

（1）均衡工资和均衡的劳动量分别是多少？（3 分）

（2）假如政府对工人提供的每单位劳动征税 10 美元，新的均衡工资和均衡劳动量分别是多少？（4 分）

（3）10 美元的税收负担最终全部由工人负担么？如果不是，那是如何分配的？为什么？（6 分）

（4）政府征收到的税收总额是多少？（4 分）

（5）画图比较并标识征税前后生产者剩余和消费者剩余及总福利的变化（7 分）

（6）计算相应的生产者剩余和消费者剩变化量以及无谓损失的数量（6 分）

【答案】

$$L^d = 4000 - 50W, \quad L^s = 50W$$

①

$$\begin{aligned} L^d &= L^s \\ 4000 - 50W &= 50W \\ \begin{cases} W = 40 \\ L = 2000 \end{cases} \end{aligned}$$

②

$$4000 - 50W = 50 \times (W - 10)$$

$W = 45$ ，这是企业在雇佣工人时所支付的工资。而工人得到的工资只有  $45 - 10 = 35$ 。

代入可得 $L = 1750$

③

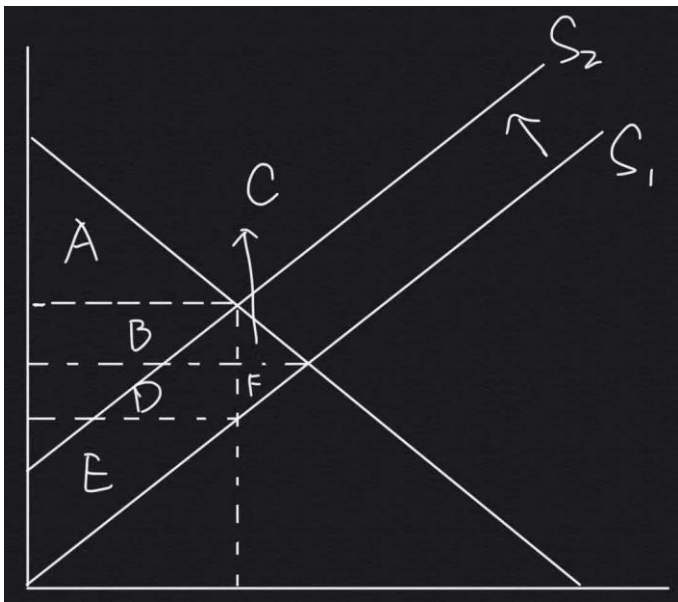
税收负担不是全部由工人承担，是劳资双方共同分担的。

与征税前比，工人少拿到 5 元，企业多支付 5 元，共计 10 元。这是因为二者弹性相等，所以平分了税负。

④

税收= $10 \times 1750 = 17500$

⑤



	征税前	征税后	变化
CS	A+B+C	A	-B-C
PS	D+E+F	E	-D-F
税收		B+D	
TS	A+B+C+D+E+F	A+B+D+E	-C-F（无谓损失）

⑥

$$B = 5 \times 1750 = 8750$$

$$C = 5 \times 250 \times \frac{1}{2} = 625$$

$$D = 5 \times 1750 = 8750$$

$$F = 5 \times 250 \times \frac{1}{2} = 625$$

消费者剩余变化量： $\Delta CS = -(B + C) = -9375$

生产者剩余变化量： $\Delta PS = -(D + F) = -9375$

无谓损失： $= -(C + F) = -1250$

本题常见错误：

①L 指的是 labor，W 指的是 wage，不要混淆!!!! 一般而言，W 在纵轴，L 在横轴！

②政府税收不是无谓损失!!!!!! 政府税收是包括在社会总福利里面的!!!!