**《微观经济学原理I》期中考试样题**

**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？C

A 我国增发2023年国债1万亿元

B 促进自由贸易能增进世界经济的福利

C 央行应降低贴现率以刺激经济

D个人所得税的税率太高了

2、某人决定暑假去参加一个计算机培训班，这样他就不能去打工赚2000元，参加这个培训证学费2000元，书本费200元，生活费1400元。参加这个培训班的机会成本是（）？D

A 2000元

B 3600元

C 4000元

D 4200元

解析：失去的打工收入2000元为隐成本，学费2000元和书本费200元为显成本，由于上不上培训班都要吃饭穿衣，所以生活费则为与决策无关的成本，不予考虑。所以，上培训班的机会成本是隐成本2000元与显成本2200元的和。

3、以下哪个不是经济学家作出假设的原因？D

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内移动（A）。

A、 战争爆发

B、 消费品生产增加

C、 失业率降低

D、 资源增加或者技术进步

5、下列哪些因素会导致供给曲线的移动？B

A 价格变动 B 原材料价格变化 C 替代品价格的变化 D 降低消费税

6、当需求量变动百分数小于价格变动百分数，需求价格弹性的类型为？B

A 需求富有弹性 B 需求缺乏弹性 C 需求单位弹性 D 需求完全有弹性

解析：当需求量变动百分数小于价格变动百分数，需求弹性系数小于1时，叫做需求缺乏弹性或低弹性。

7、循环流量图说明在劳动力市场上，A

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、由于稀缺性，人们在日常决策中常常面临权衡取舍，以下哪一个选项无法体现这一原理？C

A 公平与效率

B

C

D

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

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）

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？（D）

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）。

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（D）

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？B

A 950 B 900 C 850 D 800

15、假定某商品的需求函数表达式为Q 下標 d 等於 500 減 100 P，那么在价格2元和4元之间的需求的价格弧弹性是（D）。

A 1.0 B 2.0 C 2.5 D 1.5

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

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（B）

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？（C）

A 三分之一 B 分數 3 分之 2 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：（C）

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 等於 100 減 2 P。当商品价格为多少时，需求价格弹性系数为1？（C）

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。[错]

错误。这里应该考虑的是给定的新增投入带来的收益的增加量，也即边际收益，而不是根据历史数据计算的平均收益。（原理3：理性人考虑边际量）

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。[对]

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。[对]

正确。如果对于该商品的需求变小，最后的均衡可能使得供给量和需求量都没有变化。

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”。[错]

错误。在鹰党的政策下，经济用它的大部分资源生产大炮，甚至最适于生产黄油的工人和机器都被用来生产大炮，经济为了每门大炮所放弃的黄油数量的增加相当可观。因此，当鹰党决定少生产大炮时，黄油产量增加很大。与此相比，鸽党本来就把大部分资源用于生产黄油，经济为每千克黄油所放弃的大炮数量微乎其微。因此，再少生产一门大炮，所带来的黄油数量的增加也是很微小的。

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。[错]

错误。价格上升时需求量反而增加的商品。低档商品和吉芬商品的共同点是，二者的收入效应均大于替代效应，但后者的收入效应更为强大。

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。[对]

7、将生产者1的供给曲线和生产者2的供给曲线进行加总后，得到的总供给曲线为。[错]

错误。市场供给是由个人供给在每一价格水平水平加总推导出来的。应为P 等於 8 加 Q 下標 1 加 Q 下標 2 等於 8 加 Q

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。[错]

错误。以上叙述建立于“在其他条件不变时”这个基础上。

9、设置农产价格下限可能会导致农产品生产过剩。[对]

正确。最好有画图说明。

10、有效率的资源配置使生产者剩余最大化。[错]

错误。有效率的资源配置使总剩余最大化。

**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）

【解答】

详见姜老师手写pdf

**四、计算题（共20分）**

假设市场的需求函数为：Q 的 D 次方 等於 10 減 2 P；供给函数为：Q 的 S 次方 等於 2 P 減 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）

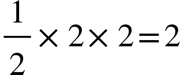
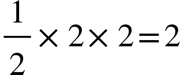
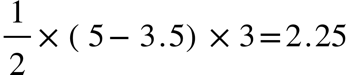
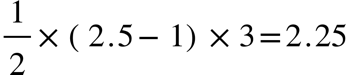
假设价格为4元：

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）

假设政府要对生产者征税，每单位产品征1元的税。

1. 消费者剩余多少？（3分）
2. 生产者剩余多少？（3分）
3. 政府收益多少? （3分）
4. 无谓损失多少？（3分）

【解答】

1. P 等於 2时，需求为6，供给为2。需求大于供给，存在超额需求，为4。
2. 无谓损失为三角形区域：
3. P 等於 4时，需求为2，供给为6。供给大于需求，存在超额供给，为4。
4. 同样，无谓损失为三角形区域：
5. 对生产者征税，新的供给曲线：Q 的 S 次方 等於 2 乘號 左小括號 P 減 1 右小括號 減 2。需求等于供给，得到市场均衡价格为3.5。消费者剩余为：
6. 生产者剩余：
7. 政府收益3 乘號 1 等於 3
8. 无谓损失：