**《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 家庭收入安排

C 化肥与农药

D 国防支出与经济发展

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11元下降到9元，需求从95单位增加到105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、政府为了增加财政收入，决定按销售量向卖者征税。以下哪一种情况税收负担全部落在消费者身上？（A）

A 需求的价格弹性系数值等于零，供给的价格弹性系数值大于零小于无穷

B 需求的价格弹性系数值为无穷，供给的价格弹性系数值等于零

C 需求的价格弹性系数值和供给的价格弹性系数值均大于零小于无穷

D 需求的价格弹性系数值大于零小于无穷，供给的价格弹性系数值等于零

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、需求曲线的斜率与需求价格弹性是相同的。 [错]

错误。需求价格弹性除了与需求曲线斜率有关，还与均衡价格和均衡数量有关。

4、一般而言，支持价格低于市场均衡价格。[错]

错误。一般而言，支持价格是政府等公共部门为了支持某一关键产业发展而制定的价格，因而一般是高于市场均衡价格的。

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、一种贸易政策存在赢家和输家，当输家在政治上比赢家更有组织时，一国就可能无法享受自由贸易的好处。[对]

正确。输家可能通过政治干预反对自由贸易，结果导致该国无法享受自由贸易的好处。

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、 消费者支付单位商品的税负等于单位商品实际支付价格与其税前均衡价格之差。[对]

正确。可以画图分析。

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、“幼稚产业论”实施的暂时性保护政策，往往很难被取消。[对]

正确。幼稚产业论在实践中很难实施，因为需要政府选择哪些产业需要保护，以及难以确定保护的时间有多长。

**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A公司产品的需求曲线为，B公司产品面对的需求曲线为，当前两家公司的销量分别为100和250。

1. 求两家公司当前的需求价格弹性（6分）
2. B公司为了增加销量，降低了产品价格，使其销售量增加到300。同时，B公司的降价措施还导致A公司的销量下降到75，请计算A公司产品的交叉价格弹性。（提示：用中点法计算）（10分）
3. 如果B公司的目标是追求销售收入最大化，它降价在经济上是否合理？（4分）

【解答】

1. 将两公司的销量代入各自的需求函数中，算出来：

（2分）

A公司当前的需求价格弹性为：

（2分）

B公司当前的需求价格弹性为：

（2分）

1. 此时B公司产品的价格为：

（2分）

A公司产品销量变化量为：

（2分）

B公司产品价格变化量为：

（2分）

A公司产品的交叉价格弹性为（中点法计算）：

（4分）

1. 由（1）可以知道，B公司生产的产品在价格为600时的需求价格弹性为-0.6，即该产品的需求缺乏弹性。对于缺乏弹性的产品而言，其价格与销售收入成同方向变动。因此B公司为了最大化销售收入，应该抬高价格而不是降低价格。（4分）