

姓名：

学号：

本次测试共有 10 道选择题（单选，每题 5 分）和 2 道计算题（共计 50 分）。

请将选择题的答案填写至下面的表格中

□□	1	2	3	4	6	6	7	8	9	10
□□										

一、单项选择题（每题5分）

1. 俗话说，“天底下没有免费的午餐”，这句话体现了哪一条经济学原理？

- A. 资源是稀缺的
- B. 人们面临权衡取舍
- C. 收入是要靠踏实的努力挣来的
- D. 家庭会有不同的选择

2. “看不见的手”具有指导家庭和企业经济活动的能力。那么这种能力会被哪种因素给限制？

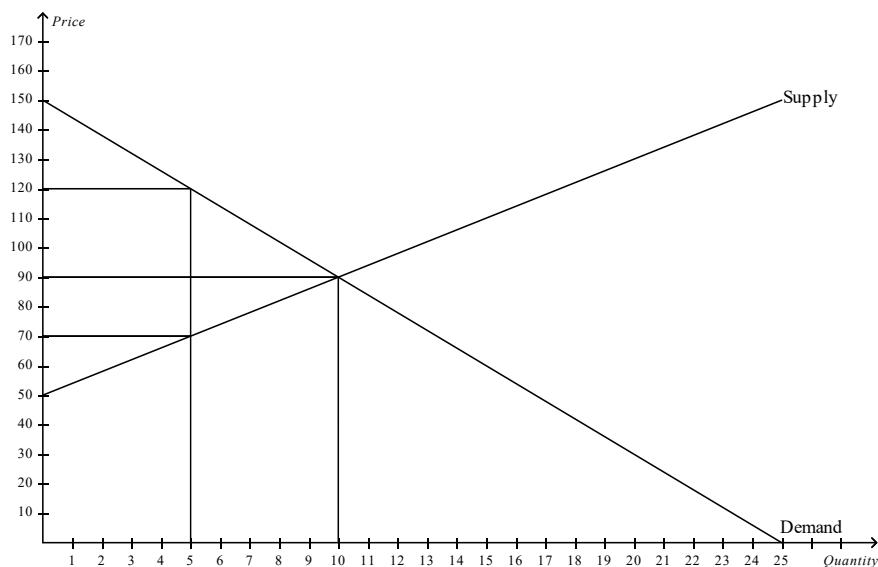
- A. 政府干预价格的行动
- B. 市场竞争的加强
- C. 产权的确立
- D. 对于效率过度的强调

3. 产品 X 和产品 Y 互为替代品。如果产品 Y 的价格上升, 那么

- A. 产品 X 的需求会减少
- B. 产品 X 的需求量会减少
- C. 产品 X 的需求会增加
- D. 产品 X 的需求量会增加

4. 如果劳动力市场出现农民工短缺的状况，以下哪种情况最可能出现？

- A. 农民工工资上升
- B. 农民工需求减少
- C. 工厂产品价格下降
- D. 对工业机器人的需求下降



5. 根据上图，如果政府设立了 70 的价格下限，则总剩余为

- A. 0
- B. 125
- C. 375
- D. 500

6. 下列关于最高租金管制的表述，哪项是正确的？（假设该管制是限制性的）

- A. 短期效应是公寓过剩，长期效应是公寓短缺
- B. 短期效应是公寓短缺，长期效应是公寓更严重的短缺
- C. 在长期中，管制会造成短缺，但是房屋质量会提高
- D. 租金控制的效应在短期会特别显著，因为其效果马上就会体现出来

7. 政府在实行污染许可证制度后，（在其他条件不变的情况下）一个产品的生产从高成本企业转移到了低成本企业，这将会使

- A. 总剩余减少
- B. 总剩余增加
- C. 生产者剩余减少
- D. 生产者剩余增加，但消费者剩余减少

8. 如果价格供给弹性是 1.5，某次价格增长造成供给量上升 1.8%，则该价格增长的比率为

- A. 0.67%
- B. 0.83%
- C. 1.2%
- D. 2.7%

9. 以下哪种说法是正确的（庇古税除外）？

- A. 税收规模的减少总是会减少该税所带来的税收

- B. 税收规模的减少总是会减少该税所带来的无谓损失
- C. 当税收规模处于拉弗曲线的最高点时无谓损失最小
- D. 只有在经济处于拉弗曲线向上倾斜的部分时，税收规模的增加才会导致税收的无谓损失增加

10. 假设你是一座城市的政策制定者。这座城市有 10000 人。有一份调查问卷显示，如果在城里建一座图书馆，图书馆的对每个市民的价值是 25 元。而建图书馆的成本仅为 15 万元。于是，你向市民募捐建图书馆的经费，但总共只募集到一万五。那么，你可以肯定，
- A. 那份调查报告夸大了图书馆对每个市民的价值，不然你一定能募集到 25 万元。
- B. 图书馆的成本超过了其社会价值
- C. 这是公有地悲剧的一个例子
- D. 有很多居民想要“搭便车”

二、计算题

注意：在答案中请写明计算步骤。

1. 下表反映了一家自行车企业的生产情况。已知该企业投产前的固定投资为 100，招聘每名员工需要支付工资 100。人数和产量的关系如前两列所示。请根据已有信息回答如下问题：

人数 L	产量 Q	固定成本 FC	总工资 W	总成本 TC	平均成本 AC	边际成本 MC
1	20	100	100	200	10	5
2	38	100	200	300	7.9	5.6
3	54	100	300	400	7.4	6.25
4	68	100	400	500	7.35	7.14
5	80	100	500	600	7.5	8.3
6	90	100	600	700	7.78	10
7	98	100	700	800	8.16	12.5

- (a) 填写表格中的空白处
- (b) 该自行车企业的有效规模位于哪个区间？[54 , 68]
- (c) 若其他条件不变，固定成本上升到 325，则该企业的有效规模将 增加 （增加、减少、不变），请说明理由。

仅固定成本变化，则边际成本不变；又且边际成本递增，固定成本导致的平均成本上升后，平均成本与边际成本的交点必高于原先的有效规模。

2.

考察苹果市场。在这个市场上有两个消费者，消费者1的需求曲线是 $Q_1 = 12 - 2P$ ，消费者2的需求曲线是 $Q_2 = 8 - P$ 。两个消费者在同一个市场中消费。苹果的总供给曲线为 $Q_s = 2P$ 。

(a) 求市场均衡产量和价格。消费者1和消费者2的消费者剩余分别为多少？生产者剩余为多少？（10分）

(b) 如果政府对消费者1征收每单位2.5的税收，而给与消费者2税收减免。那么新的市场均衡产量和价格是多少？消费者1和消费者2的消费者剩余分别为多少？生产者剩余为多少？无谓损失为多少？（10分）

答案：

(a) 总需求曲线是 $Q_d = 20 - 3P$ 。市场均衡 $P = 4, Q = 8$ 。把需求曲线转换成 $P = 6 - \frac{1}{2}Q_1$ 和 $P = 8 - Q_2$ 。通过分别计算可得 $CS_1 = 4, CS_2 = 8, PS = 16$ ，总剩余为28。

(b) 征税后消费者1的需求变为 $Q_1 = 7 - 2P$ 。总需求变为 $Q_d = 15 - 3P$ 。市场均衡是 $P = 3, Q = 6$ 。把需求曲线转换成 $P = \frac{7}{2} - \frac{1}{2}Q_1$ 和 $P = 8 - Q_2$ 。通过计算可得 $CS_1 = 0.25, CS_2 = 12.5, PS = 9$ ，政府税收是2.5。总剩余为24.25。无谓损失是3.75。