

- 1、以下哪一种为正外部性的例子？（C）
- A.Bob 为 Hillary 剪草坪，并因这项工作得到 100 美元的报酬
 - B.在剪草坪时，Bob 的剪草机喷出烟雾，而 Hillary 的邻居 Kristen 不得不吸入
 - C.Hillary 剪好的新草坪使她所在的社区更有吸引力
 - D.如果 Hillary 应定期剪草坪，她的邻居会向她付费
- 2、政府拍卖出 500 单位的污染权，拍卖价格为单位 50 美元，一共筹集了 25000 美元。这种政策相当对单位污染征收（B）的矫正税。
- A.10 美元
 - B.50 美元
 - C.450 美元
 - D.500 美元
- 3、如一种物品的生产引起了负外部性，那么，社会成本曲线就在供给线_____，而且社会的最优数_____均衡数量。（B）
- A.上方；大于
 - B.上方；小于
 - C.下方；大于
 - D.下方；小于

4、考虑有两种方法保护你的汽车不被偷窃。防盗杆使偷车者难以偷走你的汽车；报警器使得你的车在被偷以后，警察可以轻而易举地抓住小偷。以上哪一种类型的保护会给其他车主带来负外部性呢？哪一种会带来正外部性？

前者会带来负外部性，后者带来正外部性

5、在快乐山谷有三家工业企业。政府想把污染减少为 120 单位，所以它给每个企业颁发 40 单位的可交易污染许可证。

企业	最初的污染水平 / 单位	减少一单位污染的成本 / 美元
A	70	20
B	80	25
C	50	10

- (1) 谁出售许可证？出售多少？谁购买许可证？购买多少？简单解释为什么卖者与买者愿意这样做。在这种情况下减少污染的总成本是多少？
- (2) 如果许可证不能交易，减少污染的成本会高多少？

(1)、C 出售 40, B 购买 40

因为对 B 来说相较于降低污染，从 C 处购买许可证的成本可以更低
对 C 来说，出售许可证并减少自身污染可以获取利润

成本为 $30 \times 20 + 50 \times 10 = 1100$

(2) 600