

科目 經濟學 類組別 022 共 1 頁 第 1 頁 *請在試卷答案卷(卡)內作答

1. 完全競爭市場中，個別廠商的供給曲線為邊際成本線高於平均變動成本的部分。為什麼是邊際成本線？為什麼要高於「平均變動成本」？ (15 分)
2. 一獨占者面對相互區隔的兩市場，兩市場均具有固定彈性的需求函數，其彈性分別為 ε_1 與 ε_2 ($\varepsilon_1 > \varepsilon_2 > 1$)。請問此獨占者在第二市場的訂價會是第一市場訂價的幾倍？ (15 分)
3. A、B 二人對公共財 (public good) X 的需求 (demand) 分別為 $X^A = 12 - P$ 與 $X^B = 12 - (1/2)P$ ，社會生產 X 的總成本 (total cost) 為 $TC^X = X^2 + 6X$ 。試求出社會最適的 X 產量與價格。 [請列出計算過程] (15 分)
4. (1) 何謂「兩部門訂價」(two-part tariff)？(2) 為何廠商有誘因採取兩部門訂價？(3) 兩部門訂價與一般單一訂價 (uniform pricing) 之下，消費者剩餘、廠商利潤與社會福利的大小各有何不同？ (15 分)
5. 總體經濟學中的「長期」(long run)，和個體經濟學中的「長期」有何不同？ (10 分)
6. 何謂政府公共支出增加所造成的「排擠效果」(crowding-out effect)？這種現象如何產生？ (15 分)
7. 有一古典的經濟體系如下：

商品市場：投資 $I(r) = 250 - 40r$ ，儲蓄 $S(r) = 100 + 10r$

貨幣市場： $MV = PY$ ，貨幣流通速度 $V = 4$ ，貨幣數量 $M = 30,000$

勞動市場：勞動需求 $L^D = 600 - W/P$ ，勞動供給 $L^S = 200 + W/P$

生產函數： $Y = F(L) = 500L - L^2$

 - (1) 試求解體系均衡時之利率 r 、所得 Y 、就業量 L 、貨幣工資 W 、物價水準 P 。
 - (2) 若政府支出 (G) 增加 35，則均衡的所得水準 Y 會變動多少？ (15 分)