

國防大學管理學院 100 學年度碩士班入學考試試題

財務管理學系碩士班：全時軍費／自費生／在職一般生

資源管理及決策研究所：全時軍費／自費生

科目：經濟學

壹、選擇題共八十分，每題 4 分。

- () 1 其他情況不變下，電腦週邊設備廠商降低噴墨印表機售價時：(A) 墨水匣的需要會減少，因此墨水匣的價格會上漲 (B) 墨水匣的需要會增加，因此墨水匣的價格會上漲 (C) 墨水匣的供給會減少，因此墨水匣的價格會上漲 (D) 墨水匣的供給會增加，因此墨水匣的價格會下跌。
- () 2 若價格下限(price floor)對市場有影響，則表示此價格下限：(A) 高於原市場均衡價格 (B) 低於原市場均衡價格 (C) 等於原市場均衡價格 (D) 使得市場均衡價格下降。
- () 3 某甲每個月花費 \$1500 元看 6 場電影，每場電影對他的價值分別是，第 1 場 \$400 元，第 2 場 \$370 元，第 3 場 \$340 元，第 4 場 \$310 元，第 5 場 \$280 元，第 6 場 \$250 元，某甲看第 6 場電影的消費者剩餘為：(A) 0 (B) \$450 (C) \$60 (D) \$150。
- () 4 當總產量上升時，則邊際產量一定是：(A) 上升 (B) 下降 (C) 為正 (D) 為負。
- () 5 會計利潤為正，但經濟利潤為零是因為：(A) 一些機會成本是隱含成本(implicit costs) (B) 外顯成本(explicit costs)低於收益 (C) 邊際成本低於邊際收益 (D) 公司會計人員記帳錯誤。
- () 6 若一完全競爭廠商，其總收益為 \$500，邊際收益為 \$10，則其平均收益為何？銷售了多少單位？：(A) \$10，50 單位 (B) \$10，100 單位 (C) \$5，100 單位 (D) 資料不足，無法得知。
- () 7 獨占廠商採行差別訂價時，會對需求彈性較小的市場：(A) 訂較高的價格 (B) 訂較低的價格 (C) 訂一樣的價格 (D) 沒有特定的價格。
- () 8 寡占廠商勾結時，其目的通常在：(A) 滿足消費者的需求 (B) 追求社會福利的極大 (C) 求聯合利潤的極大 (D) 增加產量。
- () 9 假設在雇用 10 單位勞動時，短期總產量達到最大，那麼在雇用 11 單位勞動時，邊際產量一定是：(A) 上升 (B) 固定 (C) 為正 (D) 為負。
- () 10 經濟租又可稱為：(A) 消費者剩餘 (B) 生產者剩餘 (C) 機會成本 (D) 消費者剩餘與生產者剩餘之和。
- () 11 如果被保險人與保險公司之間有不對稱資訊，常導致只有高風險群人士會買保險，低風險拒絕投保的現象：(A) 道德冒險 (B) 風險規避 (C) 逆向選擇 (D) 風險分攤。
- () 12 外部不經濟存在時：(A) 社會成本等於私人成本 (B) 社會成本大於私人成本 (C) 社會成本小於私人成本 (D) 不一定。

- () 13 若名目 GDP 在 1999 為 \$18000，而 1998 的物價平減指數為 100，1999 的物價平減指數為 110，則實質 GDP 大約為：(A) 16364 (B) 16634 (C) 16800 (D) 18000。
- () 14 根據交易方程式的內容，若貨幣供給量為 100，物價為 \$5，實質產出為 40，請問貨幣流通速度為多少？(A) 2 (B) 2.5 (C) 20 (D) 200。
- () 15 當均衡所得低於充分就業水準時，將造成：(A) 緊縮缺口 (B) 膨脹缺口 (C) 貨幣供給增加 (D) 貨幣需求減少。
- () 16 當經濟體系出現通貨膨脹現象時，政府可採行下列那種政策？(A) 中央銀行調降重貼現率 (B) 減稅 (C) 降低存款準備率 (D) 中央銀行在公開市場賣出債券。
- () 17 若經濟體系已達充分就業，政府採擴張性的貨幣政策將使物價水準：(A) 上升 (B) 下降 (C) 固定不變 (D) 不一定。
- () 18 不同於古典及新古典的成長理論，內生成長理論最強調的生產因素為以下何者？(A) 人力資本的累積 (B) 實質資本的累積 (C) 勞動力的累積 (D) 外生的技術進步。
- () 19 甲國之總人口為二千萬人，失業人口為三十萬人，而甲國之失業率為 3%，則勞動人口為：(A) 六十萬 (B) 九十萬 (C) 一千萬 (D) 一千零三十萬。
- () 20 假設臺灣與日本用同樣資源生產稻米與汽車，臺灣可生產 100 斤米或 50 輛車子，日本可生產 80 斤米或 150 輛車子，則表示：(A) 日本生產米與車子都有絕對利益 (B) 臺灣生產米有絕對利益，生產車子有比較利益 (C) 日本生產米有比較利益 (D) 臺灣生產米有比較利益。

貳、計算與簡答題共二十分，每題 5 分。

- 一、當所得由 \$6000 提高為 \$8000 時儲蓄由 \$1500 提高為 \$1900，政府支出乘數為何？
- 二、一完全競爭產業每一家廠商長期平均成本函數皆為 $LAC = q^2 - 8q + 26$ ，市場總需求函數為 $Q = 2000 - 80p$ 。當產業達到長期均衡時，廠商家數是多少？
- 三、原子筆(X)的價格為 20 元，便條紙的價格為 10 元。若買便條紙的效用 2 單位，此時原子筆的總效用函數為 $TU = 10X - X^2$ ，則應該購買多少支原子筆？
- 四、某甲夫婦兩人想參加「清心福全」飲料連鎖店的加盟，據說每月收入有二十萬元，每月成本支出約十萬元(包括水、電、瓦斯、原料、權利金等)，而店面是自己的所以又省下一筆租金，如果出租租金為每月三萬元，某甲夫婦認為到外面上班兩人月薪合計只有五萬元，但參加加盟一開始的資本投資為一百三十萬，可向銀行借款分期還本息每月要還五千元，所以加盟的利潤應該是二十萬減十萬元再減五千，即淨賺九萬五千元，真是就加盟系統所言比到外面上班還划算！你認為以某甲夫婦而言，加盟「真正的利潤」為何？