

所別：企業管理學系碩士班 甲、乙、丙、丁、戊、己組 科目：經濟學

一、複選題 (60分)：每題3分，共20題。正確答案可能有多個或只有一個，答案全對始予計分，答錯不倒扣。

1. 假設某甲只消費 X 、 Y 兩種財貨，且其所得 M 完全用盡，下列何者為真？(A) X 與 Y 必為互補財 (B) 當 X 為季芬財時， Y 必為 X 的互補財 (C) X 與 Y 有可能同為劣等財 (D) 若 X 為奢侈財，則 Y 可以是正常財或劣等財。
2. 生產可能曲線 (production possibilities frontier) 的斜率取決於 (A) 是否採用最具效率的方式來生產 (B) 市場上各種財貨的價格 (C) 多生產一單位橫軸財貨的機會成本 (D) 該經濟體系的所得分配狀況。
3. 如果一個追求利潤極大的獨占廠商其邊際成本線上移了10元，則價格會 (A) 上升，且增幅恰為10元 (B) 上升，且增幅小於10元 (C) 上升，且增幅大於10元 (D) 不變，但利潤減少。
4. 對一個無力影響國際價格的小國而言，因課征進口關稅所造成的「無謂損失」(dead-weight loss) 包括 (A) 政府的稅收部份 (B) 應發生而未發生的交易好處 (C) 效率較差廠商所耗費的額外成本 (D) 國內廠商因課稅而多得的生產者剩餘。
5. 下列關於獨占性競爭廠商的敘述何者正確？(A) 其短期供給線即為短期邊際成本線在平均變動成本最低點以上的部份 (B) 若根據 $MC = MR$ 所訂出來的價格其價格彈性大於1，則採用降價策略 (即薄利多銷) 可以獲取更大的利潤 (C) 有可能將其價格訂在需求彈性絕對值小於1的範圍內 (D) 在均衡時必有超額產能 (excess capacity)。
6. 在一個所有廠商皆相同且可以自由進出的完全競爭市場中，(A) 短期的均衡利潤可能為正，亦可能為負 (B) 長期的均衡利潤必定為零 (C) 市場的長期供給必為水平線 (D) 市場的均衡產量恰為社會的最適產量。
7. 所謂的 free-rider problem 指的是 (A) 人們會傾向過度使用免付費的財貨或勞務 (B) 政府應提供免付費的道路給騎乘腳踏車者來使用 (C) 公共財在市場機能下的均衡數量會低於社會的最適數量 (D) 政府提供的公共服務不可以向民眾收費。
8. 下列事件何者會提高國內勞動市場的均衡工資率？(A) 開放外國人來台工作 (B) 對進口商品課徵關稅 (C) 提高勞動邊際產出的新技術問世 (D) 退休年齡後延。
9. 所謂的優勢策略 (dominant strategy) 指的是 (A) 在不損及其他人福祉的前提下，能夠使一個或一個以上賽局參與者福祉提高的公共政策 (B) 不論其他人採用何種策略，皆能使賽局參與者得到最高報酬的策略 (C) 使所有賽局參與者總福祉最高的策略組合 (D) 所有賽局參與者在 Nash 均衡下所選取的策略。
10. 由2003年全台灣各個家庭的總所得所計算出來的基尼係數 (A) 必定介於-1與+1之間 (B) 可以代表全台灣所有個人的經濟福利分配情形 (C) 可以代表全台灣所有家庭的經濟福利分配情形 (D) 與家庭型態的轉變有關。
11. 下列有關2003年台灣總體經濟表現之敘述何者為偽？(A) 按1996年價格計算的 GDP 約為10兆新台幣 (B) 固定資本形成約佔該年度 GDP 的24% (C) 失業率約為5% (D) 就業人數約為957萬人。
12. 有一建築如下：某甲在2003年1月動工興建10棟透天別墅，並於2003年11月完工。為簡化起見，假設不管何時售出，每棟售價均為一千萬元。此人在2002年以預售屋方式售出3棟，在2003年售出5棟，並均於2003年12月底前完成交屋；2003年12月底留下餘屋2棟。請問以上建築對2003年 GDP 的貢獻為何？(A) 五千萬元 (B) 七千萬元 (C) 八千萬元 (D) 一億元。
13. Walras' Law 表示 (A) 如果經濟體系中有 n 個市場，當其中 $n - 1$ 個市場達到供需均衡時，第 n 個市場也達供需均衡 (B) 如果經濟體系中有 n 個市場，則 n 個市場均會達到供需均衡 (C) n 個市場的超額需求的總和不等於0 (D) n 個市場的超額供給的總和不等於0。
14. 若貨幣需求的利率彈性愈大，則 LM (A) 較平 (B) 較陡 (C) 無影響 (D) 先平後陡。
15. 如果投資對利率的反應愈敏感時，(A) LM 愈接近垂直 (B) LM 愈接近水平 (C) IS 愈接近水平 (D) IS 愈接近垂直。

參考用

注意：背面有試題

所別：企業管理學系碩士班 甲乙丙丁戊己組 科目：經濟學

16. 政府購買與定額稅同時等量增加將使 IS 線 (A) 右移 (B) 左移 (C) 不移動 (D) 不一定。
17. 如果投資函數受實質利率及所得影響，則在所得 (橫軸) 與利率平面上 IS 線之斜率為 (A) 正 (B) 負 (C) 零 (D) 不一定。
18. 如果貨幣數量的衡量為 M2，則活期存款利率上升時，實質貨幣需求將 (A) 上升 (B) 下降 (C) 不變 (D) 不一定。
19. 如果現在政府鼓勵國民增加儲蓄，此舉將使 (A) IS 與 AD 變陡 (B) IS 與 AD 變平 (C) IS 與 AD 右移 (D) IS 與 AD 左移。
20. 若資金可在國際間自由移動且央行不干預匯市；當一個小型經濟政治環境改善時，其經常帳餘額會 (A) 上升 (B) 下降 (C) 不變 (D) 不一定。

二、簡答或填充題 (40分)：每題4分，共10題。

1. 小華到便利商店想買一瓶礦泉水來解渴，發現架上有各種不同品牌但價格相同的礦泉水，到櫃台付帳時，他突然想起課堂上老師曾說過「供給超過需求時，均衡價格會下跌」，自己明明只買了一瓶水，遠少於架上所剩的數量，卻不見店員有打算降價的動作，難道經濟學錯了嗎？請指出問題所在。

2. 若大明的效用函數為：

$$U(X, Y) = \begin{cases} X/Y & \text{當 } Y > 0 \text{ 時} \\ 0 & \text{當 } Y = 0 \text{ 時,} \end{cases}$$

請畫出其無異曲線圖。

3. 在一個雙佔 (duopoly) 市場中，假設生產商品的固定成本及邊際成本皆為零，對該商品的市場需求如下：

價格	需求量	價格	需求量
\$18	60	12	120
17	70	11	130
16	80	10	140
15	90	9	150
14	100	8	160
13	110	7	170

- (a) 若此雙佔市場中的兩家廠商相互勾結並平分市場，則市場的均衡價格為 _____。
- (b) 如果兩家廠商在達成協議後，甲廠商信守承諾，但乙廠商則私下偷偷增產，此時市場的均衡價格是 _____。
- (c) 甲廠商在發現乙廠商的背信行為後，生氣地解除了當初的約定，此時市場的均衡價格為 _____。

4. 有一封閉經濟體系如下：

消費函數 $C^d = 250 + 0.5(Y - T) - 500r$

投資函數 $I^d = 250 - 500r$

實質貨幣需求函數 $L = 0.5Y - 500i$

其中 i 為名目利率， r 為實質利率，且預期通貨膨脹率 $\pi^e = 0$ ， $T = G = 200$ 且 $M = 9000$ 。

- (a) IS 方程式為 _____；
- (b) LM 方程式為 _____；
- (c) AD 方程式為 _____。
- (d) 若總供給 (AS) 面為 Y 處於充分就業水準 1000，則均衡物價水準為 _____。(提示：此時為古典模型)
- (e) 若總供給面為物價水準 P 僵固於 25，則產出 Y 等於 _____。(提示：此時為凱因斯模型)

參考用