

市立新北高工 108 學年度第 1 學期第二次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	多元選修 經濟學	命題教師	姚雅芳	年級	三	科別	資處科	姓名				(是)

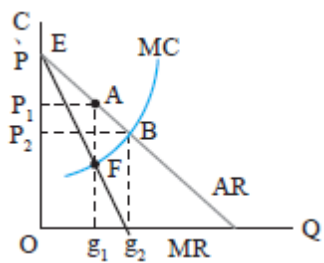
一、選擇 50 題，每題 2 分，共 100 分

- () 1. 若某一獨占性競爭廠商，長期均衡時之價格 $P = 60$ 且產量 $Q = 500$ 。已知此廠商的長期邊際成本(LMC)線、長期平均成本(LAC)線皆為 U 字型曲線，則下列有關此廠商的敘述，何者正確？
(A) 當 $Q=500$ 時，經濟利潤為正 (B) 當 $P=50$ 時，經濟利潤為負 (C) LAC 線最低點之長期平均成本為 60 (D) LAC 線最低點的產量 Q 必小於 500
- () 2. 下列那一種市場可採行「非價格競爭」 ①完全競爭市場 ②獨占市場 ③獨占性競爭市場 ④寡占市場
(A)①②③ (B)②③④ (C)②③ (D)①②③④。
- () 3. 下列何者對寡占市場的敘述有誤？ (A)台積電即為寡占廠商 (B)廠商間彼此競爭性大依賴性也大 (C)因價格穩定，故缺乏創新的誘因 (D)創業者欲進入寡占市場相當困難。
- () 4. 下列有關不完全競爭廠商之收益性質的敘述，何者錯誤？ (A)需求價格彈性絕對值 (E_d) > 1 時，平均收益 (AR) $>$ 邊際收益 (MR) > 0 (B) $E_d = 1$ 時， $AR = MR = 0$ (C) $E_d < 1$ 時， $AR > 0 > MR$ (D) TR 下降時， $MR < 0$ 。
- () 5. 在獨占性競爭市場下，產品價格為 30 元，需要彈性為 5，則邊際收入為 (A)6 元 (B)24 元 (C)20 元 (D)10 元。
- () 6. 若某一獨占廠商所面對的需要曲線函數為 $Q^d = 100 - 5P$ ，邊際收益曲線函數為 $MR = 20 - 0.4Q$ ，則應訂價為若干，其總收益最大？ (A)30 (B)20 (C)10 (D)5 元。
- () 7. 如下圖為洗衣店老闆阿輝所面對的消費者需求曲線，則線上那一點代表阿輝的洗衣店可賺取最多的收益？
-
- (A)a 點 (B)b 點 (C)c 點 (D)三點一樣多。
- () 8. 理性的寡占廠商採用何種方式促銷商品？ (A)數量折扣 (B)七折大優待 (C)售後服務 (D)贈送折價卷。
- () 9. 下列關於差別訂價之敘述，何者正確？
(A)採第一級差別訂價之獨占廠商，其需求函數 $P = 18 - Q$ ， P 為價格， Q 為銷售量，當 $Q=8$ 時，「消費者剩餘」為 32
(B)便利商店舉辦促銷活動，相同商品第二件六折，此訂價方式為第三級的差別訂價法
(C)若獨占廠商面對 A、B 二市場，二者之需求價格彈性分別為 3 與 4，若採市場分割訂價法時，當 B 市場定價 160 時，A 市場應定價 180
(D)獨占廠商面對 A、B 二市場，二市場的平均收入分別是 AR_a 與 AR_b ，此廠商利潤最大訂價方式是 $AR_a = AR_b$

- () 10. 完全競爭廠商生產 100 件產品時， $TR = 22,500$ ， $TC = 30,000$ ， $AFC = 150$ ，試問此廠商是否該停止生產？ (A)是 (B)否 (C)不一定 (D)無法判斷。
- () 11. 假設某完全競爭市場之需求曲線函數為 $Q = 75 - 5P$ ，若廠商的邊際成本為 5，則達成均衡時，消費者剩餘為 (A)250 (B)300 (C)350 (D)500。
- () 12. 某一廠商在現有的設備下從事生產，現因臺電跳電而停工，則在停工期間 (A) $AFC = 0$ (B) $AVC = 0$ (C) $ATC = 0$ (D) $MC = 0$ 。
- () 13. 完全競爭廠商短期內產生損失，但仍選擇繼續生產，其均衡產量為 a ， AVC 最低點為 b ， AC 最低點為 c ， MC 最低點為 d ，則 (A) $c > a > b > d$ (B) $c > a > d > b$ (C) $a > c > b > d$ (D) $a > b > c > d$ 。
- () 14. 完全競爭市場之下，一個廠商使其生產效率達到最高的產量決定於 (A) $MC = AC$ (B) $MC > AC$ (C) $MC < AC$ (D)不一定。
- () 15. 若某完全競爭廠商達到短期均衡時，總收益為 2,500,000 元，平均成本為 200 元，平均變動成本為 100 元，邊際成本為 250 元，則該廠商在此短期均衡下之產量為 (A)10,000 (B)12,500 (C)20,000 (D)25,000。
- () 16. 獨占廠商的短期供給曲線是 (A)AR 曲線 (B)MC 曲線 (C)MC 曲線高於 AVC 曲線最低點的一段 (D)無供給曲線。
- () 17. 獨占市場短期均衡產生「超額利潤」時，下列敘述何者為非？ (A) $P = AR > AC > MR = MC$ (B)位於 MC 遞增處 (C)位於 $E_d = 1$ 處生產 (D)有位於 AC 遞增處、遞減處或最低點的三種可能。
- () 18. 獨占廠商採取 (A)平均成本訂價法 (B)獨占利潤訂價法 (C)邊際成本訂價法 (D)總收入最大訂價法其社會福利可達最大。
- () 19. 下列哪條曲線並不存在？(A)要素為完全競爭市場的要素需求線 (B)要素為不完全競爭市場的要素需求線 (C)要素為完全競爭市場的要素供給線 (D)要素為不完全競爭市場的要素供給線。
- () 20. 獨占廠商的短期歇業點為 (A) $P = AVC$ 最低點 (B) $P = AVC$ 遞減處 (C) $P = AC$ 最低點 (D) $P = AC$ 遞減處。
- () 21. 形成自然獨占的原因是 (A)特權許可 (B)擁有專利權 (C)控制主要原料 (D)規模經濟。
- () 22. 若以 a 代表要素， X 代表財貨，下列關於要素分配理論的公式，何者正確？(A) $MRP_L = MR_a * MPP_x$ (B) $MFC = MC_a * MPP_a$ (C) $TFC = P_a * a$ (D) $VAP_a = P_a * APP_a$
- () 23. 若獨占廠商面對的需求函數為 $Q = 20 - P$ ， $MR = 20 - 2Q$ ，且總成本函數為 $TC(Q) = 8Q$ ， $MC = 8$ ，其中 P 為價格， Q 為數量， TC 為總成本，則欲使其利潤極大，價格應設定為 (A)14 (B)12 (C)8 (D)7。

- () 24. 一獨占廠商對甲乙兩市場採行差別訂價，若甲市場需求彈性為 2，乙市場需求彈性為 5，下列何者最可能是獨占廠商的訂價？ (A) 甲：100 元，乙：60 元 (B) 甲：100 元，乙：160 元 (C) 甲：60 元，乙：100 元 (D) 甲：160 元，乙：100 元。

- () 25. 如下圖，若獨占廠商採取利潤最大原則訂價，則消費者剩餘為



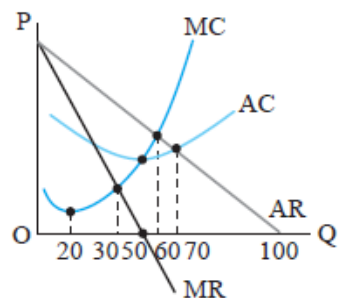
- (A) (B) (C)

- (D) 。

- () 26. 下列敘述何者正確？ ①完全競爭廠商短期歇業點在 AVC 最低點，獨占廠商則否 ②完全競爭與獨占廠商一樣，若有損失，AR 與 AC 相離 ③完全競爭與獨占廠商皆利用 $MR=MC$ 來決定產量與價格 ④完全競爭廠商長期均衡時因生產要素移動很自由，故正常利潤為 0 (A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ①④。

- () 27. 「瘋面仔」KID 跨行經營「野人 Shabu」火鍋店，若每賣一個小火鍋其邊際收益為 200 元，邊際成本為 150 元，則 KID 應 (A) 減少火鍋的生產 (B) 增加火鍋的生產 (C) 維持原火鍋的產量 (D) 提高火鍋的價格。

- () 28. 下圖為某獨占廠商採取不同的訂價策略下，所決定出產量的資料，試依圖中數據，判斷下列何者正確？



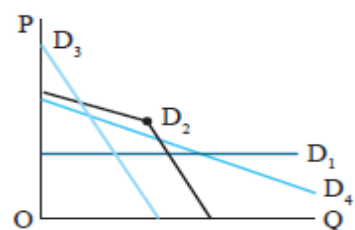
- (A) 社會福利最大時， $Q=60$ (B) 總收益最大時， $Q=100$ (C) 損益平衡時， $Q=30$ (D) 利潤最大時， $Q=70$ 。

$$\frac{MRP_x}{P_x} = \frac{MRP_y}{P_y}$$

- () 29. $\frac{MRP_x}{P_x} = \frac{MRP_y}{P_y} = 1$ 的經濟意義為 (A) 產量最大 (B) 利潤最大 (C) 效用最高 (D) 收益最大。

- () 30. 關於寡占廠商的需求曲線，下列何者為非？(A) 美國學者史威吉所提出 (B) 提高價格時，將面對富於彈性的需求曲線 (C) MC 若在「邊際收入缺口」內向上移動則價格僵固、數量增加 (D) MR 呈不連續狀態。

- () 31. 下圖當中的需求曲線各代表那些市場的廠商面對的需求情況？



- (A) D_1 ：完全競爭市場； D_2 ：獨占市場； D_3 ：獨占性競爭市場； D_4 ：寡占市場 (B) D_1 ：寡占市場； D_2 ：獨占性競爭市場； D_3 ：獨占市場； D_4 ：完全競爭市場 (C) D_1 ：完全競爭市場； D_2 ：寡占市場； D_3 ：獨占性競爭市場； D_4 ：獨占市場。

- 爭市場； D_3 ：獨占市場； D_4 ：完全競爭市場 (C) D_1 ：完全競爭市場； D_2 ：寡占市場； D_3 ：獨占市場； D_4 ：獨占性競爭市場 (D) D_1 ：完全競爭市場； D_2 ：寡占市場； D_3 ：獨占性競爭市場； D_4 ：獨占市場。

- () 32. 下列有關各種市場結構的敘述，何者正確？ (A) 獨占者不論長短期的經濟利潤必定大於零 (B) 獨占性競爭廠商生產同質品 (C) 寡占廠商生產的商品必為異質品 (D) 長期均衡時，完全競爭廠商與獨占性競爭廠商的經濟利潤必為零。

- () 33. 下列敘述何者正確？ (A) 拗折需求線是在說明獨占廠商的產量僵固性 (B) 獨占性競爭廠商常會勾結成立卡特爾 (Cartel) 組織 (C) 寡占廠商長期均衡條件為邊際收益等於平均收益 (D) 獨占性競爭廠商長期均衡時，其平均收益會等於平均成本。

- () 34. 下列關於所得的敘述，何者正確？(A) 不論家庭所得高低，家庭的文化支出占總所得比例固定 (B) 基尼係數若由 0.32 上升為 0.35，表所得水準上升 (C) 若一個家庭糧食支出不變，但家庭總所得提高，則恩格爾係數會變小 (D) 基尼係數越高，糧食支出占家庭總所得的比例愈高

- () 35. 甲國的最高所得組所得佔全國所得的比例為 72%，最低所得組所得佔全國所得的比例為 4%，則甲國之高低所得倍數為 (A) 288 (B) 72 (C) 18 (D) 4。

- () 36. 說明工資、地租、利息和利潤在國民所得中所占比例的多寡，是為： (A) 功能性所得分配 (B) 個人所得分配 (C) 家庭所得分配 (D) 產業別所得分配。

- () 37. 一家廠商在完全競爭市場，雇用兩種生產要素 X 與 Y，生產產品 A，且將它賣於完全競爭產品市場。如果 X 與 Y 的邊際實物產量分別為 6 與 4，同時，X 與 Y 的單位價格分別為 18 元與 12 元。在追求利潤最大化下，這家廠商達均衡時，產品 A 的單位價格應為多少元？(A) 5 (B) 3 (C) 1/3 (D) 0.5

- () 38. 若產品為完全競爭市場，則生產要素 (L) 之 VMP_L 曲線，與下列那一條曲線重合？ (A) MRP_L 曲線 (B) MFC_L 曲線 (C) $MPPL$ 曲線 (D) MR 曲線。

- () 39. 假設產品市場與要素市場均為完全競爭市場，為不完全競爭市場，若 $MPL=30-6L$ ， $P_x=10$ ， $P_L=150$ ，則利潤最大下的勞動僱用量為若干？ (A) $L=2.5$ (B) $L=1.67$ (C) $L=2$ (D) $L=50$ 。

- () 40. 下列何種情形表示所得分配愈不平均？ (A) 洛倫士曲線 (Lorenz Curve) 愈靠近對角線 (B) 基尼係數由 0.4 提高至 0.5 (C) 最高組所得與最低組所得之倍數由 6.34 下降成為 6.12 (D) 經濟成長率由 5% 下降為 3%。

- () 41. 張先生原有的工作年薪為 30 萬元，預估未來四年都不會調薪。張先生後來放棄工作成為全職的大學生，求學四年期間增加支出 40 萬元。假設利率為零之情況下，請問他放棄工作而選擇就讀大學四年的機會成本是多少？ (A) 30 萬元 (B) 40 萬元 (C) 70 萬元 (D) 160 萬元。

() 42. 廠商 A 為完全競爭廠商，其長期平均成本線為 LAC_A ；廠商 B 為獨占性競爭廠商，其長期平均成本線為 LAC_B 。 LAC_A 最低點時之長期平均成本為 50 且產量為 100， LAC_B 最低點時之長期平均成本為 60 且產量為 80。 LAC_A 與 LAC_B 兩者皆為 U 型曲線，在長期均衡下，下列敘述何者正確？ (A) 廠商 A 的產量低於 100 (B) 廠商 B 的產量低於 80 (C) 廠商 A 的總收益大於 5,000 (D) 廠商 B 的長期平均成本為 60。

() 43.

假設 MU_m 代表每一元貨幣的邊際效用。已知 $\frac{2MU_x}{P_x} = MU_m$ 且 $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$ ，則此時必須如何調整消費組合最佳？

- (A) 多消費 X 財，少消費 Y 財
- (B) 少消費 X 財，多消費 Y 財
- (C) 同時增加 X 財與 Y 財的購買
- (D) 同時減少 X 財與 Y 財的購買

() 44.

若有一短期生產函數，L 為變動生產要素。今有 L_1 、 L_2 、 L_3 、 L_4 四種不同的要素投入量，對應到的總產量分別為 TP_1 、 TP_2 、 TP_3 、 TP_4 且對應到的邊際產量分別為 MP_1 、 MP_2 、 MP_3 、 MP_4 。已知： L_1 對應到邊際產量曲線為零之處， L_2 對應到總產量曲線上的反曲點， L_3 對應到總產量呈遞減式增加且非合理的生產階段， L_4 對應在 $AP > MP$ 且均大於零之處，則下列敘述何者正確？

- (A) $L_1 > L_4 > L_2 > L_3$ ， $MP_2 > MP_1 > MP_4 > MP_3$ ， $TP_1 > TP_3 > TP_4 > TP_2$
- (B) $L_1 > L_4 > L_3 > L_2$ ， $MP_2 > MP_3 > MP_4 > MP_1$ ， $TP_1 > TP_4 > TP_3 > TP_2$
- (C) $L_4 > L_3 > L_2 > L_1$ ， $MP_1 > MP_3 > MP_4 > MP_2$ ， $TP_2 > TP_3 > TP_4 > TP_1$
- (D) $L_2 > L_3 > L_4 > L_1$ ， $MP_1 > MP_4 > MP_3 > MP_2$ ， $TP_4 > TP_3 > TP_1 > TP_2$

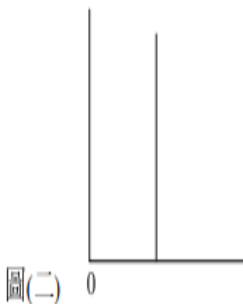
() 45 下列何者錯誤？

- (A) 每增加一單位生產要素，引起總產量的變動量-邊際產量，稱為邊際產量(MP)
- (B) 每增加一單位生產要素，引起總成本的變動量，稱為邊際收益(MR)
- (C) 每增加一單位生產要素，引起總生產收益的變動量，稱為邊際生產收益(MRP)
- (D) 每增加一單位生產要素，引起總產值的變動量，稱為邊際產值(VMP)

() 46.

如圖(二)所示，有一條直線垂直於橫軸，下列敘述何者正確？

- (A) 若縱軸為 Y 財的價格，橫軸為 X 財的需求量，則此兩種財貨之間的關係為中性財
- (B) 若縱軸代表所得，橫軸代表 X 財的供給量，則此財貨違反供給法則
- (C) 若縱軸代表所得，橫軸代表 X 財的購買量，則此曲線為所得彈性為零的恩格爾曲線
- (D) 若縱軸為 X 財的價格，橫軸為 X 財的供給量，則此財貨供給的價格彈性為無窮大



圖(二)

() 47.

假設某一市場有需求者 5 名，供給者若干名。每個需求者的需求函數相同，每個供給者的供給函數亦相同。已知市場需求函數為 $Q_d = 1000 - 15P$ ，個別供給函數 $Q_s = -8 + P$ 。今知：市場的均衡價格為 30，均衡交易量為 550，則市場上的供給者共有幾名？

- (A) 30 名 (B) 25 名 (C) 22 名 (D) 15 名

() 48.

「生命誠可貴，愛情價更高，若為自由故，兩者皆可拋。」下列敘述何者正確？

- (A) 選擇自由的機會成本為可貴的生命
- (B) 選擇生命的機會成本為愛情
- (C) 選擇愛情是機會成本最高的方案
- (D) 選擇自由的機會成本最低

() 49

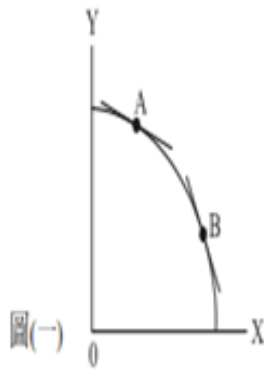
下列敘述何者正確？

- (A) 供給彈性大於 1，表示此財貨供給量變動百分比大於價格變動百分比
- (B) 交叉彈性大於零，表示兩種財貨的關係為互補財
- (C) 需求法則在說明一財貨的價格與需要量之間呈反比變動的關係
- (D) 需求彈性小於零，表示此種財貨缺乏彈性

() 50.

若有一生產可能曲線，如圖(一)所示，則下列敘述何者正確？

- (A) 生產一單位 Y 財的機會成本：A 點比 B 點少
- (B) A 和 B 兩種不同的生產組合，所使用的生產資源一樣多
- (C) 就 X 財的生產而言，B 點比 A 點技術更佳，因此所生產的 X 財數量較多
- (D) A 點與 B 點一樣，皆具有經濟效率



圖(一)