

市立新北高工 111 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	經濟學	命題教師	蔡雅莉	審題教師	鍾美倫	年 級	二	科 別	資	姓名		是

一、選擇題 (1 題 3 分，共 60 分)

1. () 有關完全競爭廠商，下列敘述何者正確？

(A)廠商所面臨的需求曲線是一條負斜率的直線 (B)廠商是價格接受者 (C)廠商欲增加總收益就必須降低價格 (D)廠商所生產的產品獨一無二，舉世無雙
2. () 台中逢甲夜市、台北士林夜市、台南花園夜市、花蓮自強夜市等各地夜市，都有知名的蚵仔煎，雖然蚵仔煎的內容物、醬料皆大同小異，但由於我們偏愛某家店的口味，導致我們心中產生不同的美味評價。由上述可判斷蚵仔煎市場較符合哪一種市場型態？

(A)完全競爭市場 (B)獨占市場 (C)獨占性競爭市場 (D)寡占市場
3. () 下列何者是造成自然獨占的原因？

(A)廠商控制了稀少性資源的所有權 (B)沒有近似的替代品存在 (C)需求彈性大 (D)存在極明顯之規模經濟
4. () 下圖為某完全競爭廠商短期均衡時的成本收益圖，廠商的均衡產量 Q^* 與均衡價格 P^* 分別為何？

(A) $Q^* = 20$ 、 $P^* = 60$ (B) $Q^* = 25$ 、 $P^* = 60$ (C) $Q^* = 25$ 、 $P^* = 50$ (D) $Q^* = 30$ 、 $P^* = 50$

5. () 在一個完全競爭產業中，產品的市場價格為 28 元，若甲廠商在 $AC = MC = 30$ 元情況下生產，且此產量下的 $AVC = 24$ 元。為求最大利潤，甲廠商應

(A)提高價格 (B)擴大產量 (C)縮減產量 (D)產量不變
6. () 負責代工業務的和碩公司在代工品質良率有效提升的情況下，營收創下新高，股價一度超過鴻海公司。上述情形中，當和碩因良率提升使得產量增加的速度大於增加生產要素投入的速度時，即稱為

(A)外部不經濟 (B)外部經濟 (C)內部經濟 (D)內部不經濟
7. () 下列有關長期成本的敘述，何者錯誤？

(A)LMC 是 SMC 的包絡線 (B)LTC 是 STC 的包絡線 (C)LAC 是 SAC 的包絡線 (D)LAC 為先遞減後遞增的 U 字形
8. () 長期總成本 (LTC) 在生產要素價格不變時，下列敘述何者不正確？

(A)LTC 會隨著產量增加而增加 (B)當產量 $Q = 0$ ， $LTC = 0$ (C)LTC 線由原點出發 (D)LTC 線不是 STC 線的包絡曲線
9. () $P = AR = MR$ 的市場型態為

(A)獨占 (B)獨占性競爭 (C)完全競爭 (D)寡占

10. () 已知某廠商的產量 (Q) 及平均收益 (AR) 如下表所示；當 $Q = 4$ 時， MR 為多少？

Q	1	2	4	5	6	7
AR	10	9	7	6	5	4

(A)10 (B)6 (C)5 (D)4.5

11. () 小靜自美返台後，無懼市場競爭，在住家附近開了一家小吃店，則小靜面對的總收益線是一條(A)由原點出發的直線 (B)由原點出發，凹向下呈拋物線狀的曲線 (C)水平線 (D)負斜率直線

12. () 某工廠生產 4 單位時， $AC = 50$ ， $TC = 200$ ，若多增加一單位生產其 $MC = 30$ 元，則
(A) AC 處於遞增階段 (B) AC 與 MC 皆處於遞增階段 (C) $AC > MC$ (D) $MC > AC$

13. () 已知某廠商短期成本函數為 $TC = 400 + 2Q^2$ ，當 $Q = 0$ 時，下列何者錯誤？
(A) $TC = 400$ (B) $TFC = 400$ (C) $AVC = 0$ (D) $TC = 0$

14. () 在下列哪一生產階段，廠商增加變動要素可產生正報酬？
(A)第一、二階段 (B)只有第二階段 (C)只有第三階段 (D)第二、三階段

15. () 在生產三階段中，理性的廠商之所以不會選擇在第一階段投入生產，是因為
(A)固定要素相對太多 (B)變動要素相對太多 (C)固定要素與變動要素之投入量一樣多 (D)沒有投入變動要素

16. () 已知阿璃花店的玫瑰花供給表如下，當玫瑰花的市場價格為 70 元時，阿璃花店對玫瑰花所要求的最低報酬為多少元？

價格	30	40	50	60	70	80
供給量 (枝)	0	20	60	80	120	150

(A)6,800 元 (B)6,600 元 (C)4,500 元 (D)900 元

17. () 財貨 A 的供給函數為 $Q_s = 2P$ ， Q_s 為數量， P 為價格，若已知均衡價格為 15 時，則下列有關此市場均衡時之敘述何者正確？

(A)生產者收入為 300 (B)供給之價格彈性為 1 (C)生產者剩餘為 450 (D)生產者所要求的最低報酬為 450

18. () 關於利潤，下列敘述何者錯誤？

(A)經濟利潤是指總收益大於經濟成本的部分，又稱純粹利潤 (B)經濟利潤 = 總收益 - (會計成本 + 隱含成本) (C)會計利潤 = 經濟利潤 + 隱含成本 (D)當經濟利潤等於零時，代表廠商無法生存下去應該關門大吉

19. () 經濟學上所謂的「同質」產品是指

(A)外觀看起來一模一樣的產品 (B)使用相同原料的產品 (C)在消費者眼中，各廠商所生產的產品毫無差異，主觀上視為完全同等的產品 (D)售價相同的產品

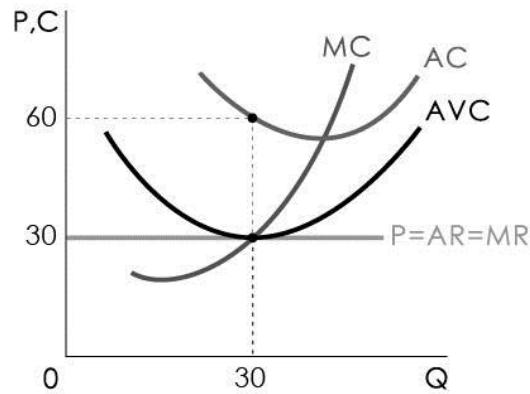
20. () 哪位經濟學者觀察到土地報酬遞減的現象，而提出著名的人口論？

(A)馬歇爾 (B)亞當斯密 (C)馬爾薩斯 (D)凱因斯

市立新北高工 111 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	經濟學	命題教師	蔡雅莉	審題教師	鍾美倫	年 級	二	科 別	資	姓名		否

二、填充題 (1 題 2 分，共 10 分)

1. 下列圖形，為某完全競爭廠商短期均衡時，在不同情形下的成本收益圖，試根據圖形回答下列問題。



- (1) $AFC = \underline{\hspace{10cm}}$ 。
- (2) $TFC = \underline{\hspace{10cm}}$ 。
- (3) 損失 = $\underline{\hspace{10cm}}$ 。
- (4) $TFC \underline{\hspace{1cm}} \text{損失。} (>、=、<)$
- (5) 是否要繼續生產？ $\underline{\hspace{10cm}}$ 。

三、問答題 (每格 2 分，共 30 分)

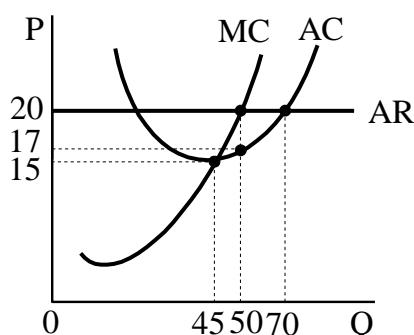
1. 假設口罩工廠使用固定設備 10 單位來生產口罩，其勞動量與總產量的關係如下表所示(提示：請轉換成平均產量(AP)及邊際產量(MP)來做答)：

勞動量(L)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
總產量(TP)	0	5	12	24	32	35	36	36	32

- (1) 總產量最大時，其勞動投入量為 $\underline{\hspace{1cm}}$ 人。
- (2) 當 $AP = MP$ 時，其勞動投入量為 $\underline{\hspace{1cm}}$ 人。
- (3) 在合理的生產階段，最高勞動投入量為 $\underline{\hspace{1cm}}$ 人。

2. 米農阿東為完全競爭廠商，雖然面臨市場競爭激烈，仍希望找出利潤最大的短期均衡。請你根據下圖幫阿東回答達到短期均衡之情況。

- (1) $Q = \underline{\hspace{1cm}}$ ， $P = \underline{\hspace{1cm}}$ 。
- (2) $AR = \underline{\hspace{1cm}}$ ， $AC = \underline{\hspace{1cm}}$ 。
- (3) $\pi = \underline{\hspace{1cm}}$ 。
- (4) AR 線與 AC 線 $\underline{\hspace{1cm}}$ 。(相交、相切、相離)
- (5) AC 位於 $\underline{\hspace{1cm}}$ (上升、下降) 階段。



3. 小羅辭去月薪\$50,000 的報關行工作，將多年的定存\$2,000,000 解約（解約後每月損失的利息為 \$2,500），當作經營民宿的創業資金，並向銀行貸款\$1,000,000，每月利息支出為\$3,000，把自己原先出租用的老家（租金\$20,000）重新裝潢。另外，經營民宿每月需支付員工薪水\$70,000、床組清洗費 \$20,000、水電費\$10,000 及早餐食材等各項費用\$30,000。由於民宿每月的營收不固定，淡旺季差別甚大，試問小羅每月經營民宿的各項成本及利潤為何？

- (1) 內含成本 = _____ °
- (2) 會計成本 = _____ °
- (3) 經濟成本 = _____ °
- (4) 若本月總收益為\$180,000 元，則：會計利潤 = _____，經濟利潤 = _____ °