

市立新北高工 112 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	鍾美倫	審題 教師	蔡雅莉	年級	二	科別	資處科	姓名		是

一、選擇題(共 30 題，每題 2 分) 60%

1. () 根據恩格爾法則，下列哪一種費用在所得中所占的比例，會隨所得的增加而增加？
 (A)燃料支出 (B)文化支出 (C)糧食支出 (D)服裝支出
2. () 關於生產的概念，下列敘述何者錯誤？
 (A)就個人利益而言，生產者從事生產所追求的目標是總效用最大 (B)短期是指有一部分的要素投入量不能變動
 (C)每一單位變動要素平均所獲得的產量是平均產量 (D)生產函數是在探討生產要素投入量與最大產量的關係
3. () 下列有關人口論的敘述，何者正確？ (A)(1)(2) (B)(2)(3) (C)(2)(4) (D)(1)(2)(4)
 (1)人口會以算術級數增加 (2)論證的基礎為報酬遞減法則
 (3)糧食會以幾何級數減少 (4)人口論被稱為「憂鬱的科學」。
4. () 有關不完全競爭市場廠商之收益曲線，下列敘述何者正確？
 (A)總收益曲線呈一直線 (B)消費者的需求曲線為廠商的平均收益曲線 (C)因價格由市場供需決定，所以邊際收益曲線呈水平狀 (D)平均收益曲線等於邊際收益曲線
5. () 假設小琪對車輪餅的需求如下表所示，當車輪餅的價格為每單位 10 元時，消費者心裡願付的金額與消費者剩餘分別為 (A)50、15 元 (B)60、15 元 (C)80、20 元 (D)60、10 元

P	20	15	10
Q	1	3	6
6. () 根據下圖邊際成本 (MC) 、平均成本 (AC) 及平均變動成本 (AVC) 的關係，判斷下列敘述何者正確？

(A)產量 7 單位的總固定成本為 98 (B)產量 2 單位的總成本為 58 (C)產量 7 單位的總成本為 56
 (D)產量 4 單位的平均變動成本為 8
7. () 比較分析 MU 與 TU 的關係，下列敘述何者錯誤？
 (A) $MU = 0$ 時，TU 最大 (B) $MU < 0$ 時，TU 遞減 (C) $MU > 0$ 時，TU 遞增 (D)TU 與 MU 同時遞增
8. () 若某工廠生產 8 單位時，其 $AC = 40$ 元， $MC = 50$ 元，則
 (A)AC 處於遞減階段 (B)MC 處於遞增階段 (C) $AC > MC$ (D)AC 與 MC 皆處於遞減階段
9. () 下列有關完全競爭與獨占的敘述，何者錯誤？
 (A)完全競爭廠商的總收益會隨銷售量變動而等比例變動 (B)完全競爭市場之產業需求曲線為負斜率 (C)面對負斜率需求線的獨占廠商之總收益線為最大時，其邊際收益等於零 (D)面對負斜率需求線的單一訂價獨占廠商，其平均收益會隨數量增加而遞增
10. () 假設某工廠的勞動投入量及邊際產量如下表：

勞動量 (L)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
邊際產量 (MP)	-	4	8	9	7	5	3	0	-2

 當勞動投入量為 4 人時，其 TP、AP 為？
 (A) $TP = 28$ 、 $AP = 7$ (B) $TP = 24$ 、 $AP = 3$ (C) $TP = 28$ 、 $AP = 4$ (D) $TP = 24$ 、 $AP = 6$
11. () 關於不完全競爭廠商之總收益線 (TR) 與邊際收益線 (MR) 的關係，下列敘述何者錯誤？
 (A)當 $MR > 0$ 時，TR 最大 (B)當 $MR < 0$ 時，TR 下降 (C)當 $MR > 0$ 時，TR 上升 (D)當 $MR = 0$ 時，TR 最大
12. () 下列屬於自然獨占的原因有幾項？ (A)3 項 (B)4 項 (C)1 項 (D)2 項
 (1)政府以法令禁止他人生產 (2)廠商控制了稀少性資源的所有權 (3)沒有生產同質產品之廠商存在 (4)存在極明顯的規模經濟
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) $TVC = 0$ (B) $TC = 400$ (C) $TFC = 400$ (D) $TC = 0$
14. () 有關報酬遞減法則，下列敘述何者錯誤？
 (A)該法則是指邊際產量發生遞減的現象 (B)在報酬遞減階段，TP 呈遞增式增加 (C)人類目前仍無法克服報酬遞減的現象 (D)該法則不否認初期有報酬遞增的現象
15. () 查克原先擔任 Foodpanda 送貨員，月薪 30,000 元，最近轉業開設早餐店，因而解除定存 500,000 元，造成每月利息減少 400 元。該早餐店平均每月有 80,000 元營收，但店租為每月 15,000 元，進貨材料費 12,000 元，員工薪水 18,000 元，水電雜支費用 5,600 元。根據上述，下列有關查克每個月經營早餐店的各項成本或利潤，何者正確？
 (A)經濟利潤為 14,400 (B)會計利潤為 29,400 (C)經濟成本為 65,600 (D)內含成本為 30,000

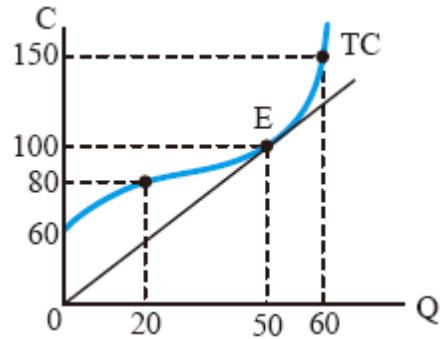
市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科目	經濟學	命題 教師	鍾美倫	審題 教師	蔡雅莉	年級	二	科別	資處科	姓名		是

16. () 有關完全競爭廠商，下列敘述何者正確？
 (A) 廠商所生產的產品獨一無二，舉世無雙 (B) 廠商所面臨的需求曲線是一條負斜率的直線 (C) 廠商欲增加總收益就必須降低價格 (D) 廠商是價格接受者
17. () 台灣一年可以吃掉 30 公噸的人蔘，假設人蔘只有北韓蔘、南韓蔘和中國蔘，價格以北韓蔘最貴、中國蔘最便宜，且三種人蔘沒有太大的差別。若消費者所得有限時，應會選擇購買較便宜的中國蔘。上述情形屬於慾望的何種特性？
 (A) 種類無限性 (B) 替代性 (C) 強度遞減性 (D) 互補性
18. () 下列敘述何者錯誤？
 (A) 完全競爭廠商可抬高價格以增加利潤 (B) 如果一廠商擁有某項產品的專利權，則該廠商有可能屬於獨占廠商
 (C) 獨占性競爭市場強調產品具有差異性 (D) 台灣金飾市場是屬於獨占性競爭市場
19. () 在追求最大滿足且不考慮所得限制的假設下，小新消費均衡下之兩財貨 X 與 Y 的消費數量分別為 $Q_X = 4$ 且 $Q_Y = 1$ ，且 $Q_X = 4$ 時之財貨 X 的邊際效用 $MU_X = 36$ 。若 X 財貨的價格 $P_X = 3$ 且 Y 財貨的邊際效用 $MU_Y = 60$ 時達到消費者均衡，則以下敘述何者正確？
 (A) X、Y 兩財貨之消費支出為 15 (B) Y 財貨價格 $P_Y = 3$ (C) X、Y 兩財貨之消費支出為 20 (D) Y 財貨價格 $P_Y = 5$
20. () 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 線由原點出發 (B) LTC 線不是 STC 線的包絡曲線 (C) 當產量 $Q = 0$ ， $LTC = 0$ (D) LTC 會隨著產量增加而增加
21. () 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，阿璃花店的生產者剩餘為多少元？
 (A) 1,600 元 (B) 1,800 元 (C) 900 元 (D) 5,400 元
- | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|
| 價格 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| 供給量 (枝) | 0 | 20 | 60 | 80 | 120 | 150 |
22. () 下列哪些敘述正確？ (A)(1)(2)(4) (B)(2)(3)(4) (C)(1)(2)(3)(4) (D)(1)(3)
 (1) 阿山將高山上種植的高麗菜運至平地的果菜市場銷售，是屬於時間效用
 (2) 種植青梅的農夫將青梅釀成梅酒，乃是創造了形式效用
 (3) 周杰倫開演唱會是屬於勞務生產
 (4) 小伶在網路平台購買「動物森友會」遊戲片所產生的效用，稱為產權效用。
23. () 有關四種市場結構的比較，下列敘述何者錯誤？
 (A) 完全競爭市場的廠商可以自由進出市場 (B) 獨占廠商的需求線最陡 (C) 獨占性競爭廠商是價格接受者
 (D) 寡占廠商相互依存度高
24. () 獨占廠商長期可以保有超額利潤的主要原因是
 (A) 可控制價格與數量 (B) 生產規模大可降低成本 (C) 新廠商加入困難 (D) 產品特殊化
25. () 有關消費者剩餘的敘述，下列何者不正確？
 (A) 簡稱 CS (B) 是指消費者願意支付的價格與實際支付價格的差額 (C) 是指生產者利益的犧牲 (D) 由馬歇爾所提出
26. () 有關長期平均成本 (LAC)，下列敘述何者正確？
 (A) LAC 線上升時， $LAC > LMC$ (B) 處於 LAC 線最低點的生產規模可達到最適生產規模 (C) LAC 線是 SMC 的包絡線 (D) LAC 線下降的階段有內部不經濟的現象
27. () 請根據下圖判斷下列敘述何者錯誤？ (A 點為反曲點)
-
- (A) $L = 55$ 時，TP 最大 (B) $L = 30$ 時，MP 最大 (C) $L = 40$ 時， $MP = 18$ (D) $L = 40$ 時，AP 最大
28. () 有關 TP、AP、MP 之關係，下列何者正確？
 (A) AP 呈遞減時，TP 一直下降 (B) 若 $MP < 0$ 時， $AP < 0$ (C) TP 遞減時，MP 一定遞增 (D) 若 AP 遞增時， $MP > AP$
29. () 因應食安問題日趨嚴重，消保官要求廠商所販售之油品如橄欖油、沙拉油等必須標示成份與原產地，如標示不實，可依食品安全衛生管理法處以罰款；上述情形表示消費者有何種權利？
 (A) 求償 (B) 選擇 (C) 求知 (D) 表達意見
30. () 神偷潛入某家公司，發現一張該公司的短期生產分析圖：(1)若增僱一單位勞動，則 TP 以遞減速度增加。(2)若增僱一單位勞動，則 MP 會從最高點開始遞減。(3)在上述區間中，廠商對員工最大雇用量到 $MP = 0$ 為止。根據以上所述，下列敘述何者正確？
 (A) 該公司每多聘請一位員工，其 TP 會逐漸下降 (B) 該公司正處於負報酬階段 (C) 該公司正處於正報酬且報酬遞增階段 (D) 該公司正處於正報酬但報酬遞減階段

市立新北高工 112 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	鍾美倫	審題教師	蔡雅莉	年級	二	科別	資處科	姓名			否 請於答 案卷上 作答

二、綜合題(共 15 小題，1~10 題，每小題 3 分，11~15 題，每小題 2 分) 40%

1. 下圖為大黑松小倆口公司生產牛軋糖的總成本曲線，試回答下列問題：(請將每小題的答案填入下方表格中)



- (1) 當 $Q=20$ 時， $TFC = ?$
- (2) 當 $Q=50$ 時， $AC = ?$
- (3) 當 $Q=60$ 時， $AVC = ?$
- (4) 當 $Q=60$ 時， $AFC = ?$

2. 假設「美美服飾店」的需求函數為 $Q=140-2P$ ，供給函數為 $Q=-10+P$ ，試求

- (5) 消費者剩餘
 - (6) 生產者剩餘
 - (7) 社會淨福利
- (請將每小題的答案填入下方表格中)

3. 林小美參加大一新生的迎新餐會，所有費用均由大二的學長姊支付，林小美對餐會上各項美食的邊際效用表如下，試回答下列問題：(請將每小題的答案填入下方表格中)

MU \ Q	1	2	3	4
食物				
披 薩	45	18	9	6
義大利麵	60	50	40	20
沙 拉	30	20	15	8

- (8) 林小美首先應選擇那一項美食？
- (9) 因新生參加擁躉，林小美只能吃到 5 單位的美食，則應如何選擇？
- (10) 承上題(第 9 小題)，此時林小美的總效用為若干？

4. 請判斷下列項目何者會造成 (A)內部經濟 (B)內部不經濟 (C)外部經濟 (D)外部不經濟，填入正確代號

- (11) 「微熱山丘」鳳梨酥名店大量收購在地土鳳梨，以降低原料成本。
- (12) 2020 台灣燈會在台中后里展出，各界好評不斷，帶動當地觀光業。
- (13) 「神腦國際」因展店決策過於快速，造成資金調度困難，開始縮減據點。
- (14) 受民眾閱讀習慣改變，駐地 13 年的台東誠品宣告歇業。
- (15) 「統一超商」未來形象店把櫃台拉長，用六個電子看板輪播商品資訊，打造一條龍省力動線，大幅節省人力成本。

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15