

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第一次段考 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	三	科 別	資處科	姓名		是

一、選擇題 共 25 題 每題 4 分

1. () 下列有關各經濟學派的敘述，何者正確？

- (A)新古典成長理論又稱為「內生成長理論」
- (B)重貨幣學派主張政府應該採「以權衡代替法則」的貨幣政策
- (C)凱因斯學派主張「供給創造需求」
- (D)古典學派反對政府干涉經濟活動

2. () 下列有關滿足的概念，下列何者錯誤？

- (A)經濟學以「效用」大小來衡量滿足程度
- (B)滿足程度是主觀的，而且因時、因地、因人而有所不同
- (C)經濟學假設理性的人會以最小的代價獲得最大的滿足
- (D)人類的慾望會隨著滿足的程度增加而使強度遞增

3. () 下列敘述何者正確？

- (A)富人沒有「慾望無窮，但資源相對有限」之經濟問題
- (B)經濟問題的產生是因為「慾望無窮，但資源相對有限」
- (C)經濟問題的產生是因為「慾望有限，但資源相對無限」
- (D)窮人沒有「慾望無窮，但資源相對有限」之經濟問題

4. () 某廠商利用現有設備從事生產，持續投入勞動要素後的結果如表所示，則下列敘述何者有誤？

L	1	2	3	4	5	6
TP	10	26	39	48	48	45

- (A)第 4 個工人的邊際產量等於全體的平均產量
- (B)第 3 個工人開始發生報酬遞減
- (C)僱用 5 個工人可以使總產量到達最大
- (D)僱用 6 個工人，就進入負報酬階段

5. () 某一消費者只消費 X、Y 兩種財貨，邊際效用分別為 $MU_X = 90 - 3X$ ， $MU_Y = 40 - 2Y$ ，又 $P_X = 10$ ， $P_Y = 5$ ，消費者貨幣所得為 125，則該消費者對 X、Y 兩種財貨的最佳購買組合為：

- (A) $X=20$ ， $Y=15$ (B) $X=5$ ， $Y=10$ (C) $X=10$ ， $Y=5$ (D) $X=15$ ， $Y=10$

6. () 甲財貨的需求函數與供給函數分別為： $2Q_d = 36 - 4P$ ， $4Q_s = -12 + 4P$ ，當市場均衡時，下列敘述何者正確？

- (A)消費者剩餘 8 (B)廠商要求的最低報酬為 40 (C)均衡價格為 4、均衡數量為 7 (D)生產者剩餘為 8

7. () 下列有關消費行為的敘述中，何者正確？

- (A)隨著消費數量的增加，邊際效用會有不斷遞增的現象
- (B)若恩格爾係數為 0.5，而糧食支出為 160，則家庭總所得為 320
- (C)財貨的價格是由總效用大小所決定
- (D)若邊際效用等於零，總效用也為零

8. () 下列有關經濟議題之敘述，何者正確？
- (A)亞當斯密為經濟學之父，其於出版「國富論」一書中主張政府應干涉市場
 (B)分析現金補貼政策可降低受疫情衝擊之經濟衰退程度，此為實證經濟學之範疇
 (C)高所得國家不會面臨稀少性問題，只有低所得國家才會面臨此問題
 (D)個體經濟學又稱所得理論，而國際貿易問題即為所得理論研究範圍
9. () 由於萊克多巴胺的議題發酵，市場豬肉價格下跌 2 成，致使肉販對豬肉的供給量減少了 3 成。
 老師請同學針對以上現象發表自己的看法，答對加分。
 小明表示：肉販對豬肉的供給符合供給法則
 小華表示：從以上資料可以算出肉販對豬肉的供給彈性為 1.5
 小麗表示：我們可以據此預測豬肉的價格若回升 10%，肉販對豬肉的供給量
 會增加 15%
 小星表示：這麼說，我們可以知道供給彈性是用來預測消費者對豬肉價格的
 敏感程度
 老師聽完以上 4 個人的觀點，老師加了其中 3 個人的分數。請問誰的觀點有誤而沒有被加分？
 (A)小麗 (B)小明 (C)小星 (D)小華
10. () 水對某人煮飯、洗衣、澆花三種用途的效用如下表，今某人有水 6 桶，為獲得最大的總滿足，煮飯該用水
- | MU \ 用途 | 煮飯 | 洗衣 | 澆花 |
|---------|----|----|----|
| 第一桶水效用 | 10 | 8 | 6 |
| 第二桶水效用 | 8 | 6 | 4 |
| 第三桶水效用 | 6 | 4 | 2 |
| 第四桶水效用 | 4 | 2 | 0 |
| 第五桶水效用 | 2 | 0 | |
- (A)3 桶 (B)4 桶 (C)2 桶 (D)1 桶
11. () 若某乙消費財貨 X 之邊際效用 (MU) 線為負斜率之直線，且當消費數量 Q 為 95 時 MU=0 且總效用 TU=200。
 下列敘述何者正確？
- (A)Q=80 之總效用會小於 Q=85 之總效用
 (B)Q=100 時，邊際效用大於 0
 (C)Q=90 時，總效用大於 200
 (D)Q=95 時，平均效用小於 0
12. () 某財貨的市場供給與需求函數分別為： $Q_S = -10 + 3P$, $Q_d = 14 - P$ 。若目前市價為 5 元時，下列敘述何者正確？
- (A)市價將向上調整 (B)目前市場供不應求 9 單位 (C)市場已達均衡 (D)目前市場供過於求 4 單位。
13. () 以下有關慾望、需求與消費的敘述，何者有誤？
- (A)需求是假設其他條件不變，消費者在各種可能的價格下願意且有能力購買的數量
 (B)慾望是主觀、抽象的
 (C)一般人是先有需求，然後產生慾望，進而有消費行為
 (D)慾望種類無限，強度會遞減

14. () 在短期下，若一廠商的產量 (Q)、總成本 (TC)、總變動成本 (TVC)、平均成本 (AC)、平均變動成本 (AVC)、平均固定成本 (AFC) 之關係表如下表，則下列何者正確？

Q	TC	TVC	AVC	AFC	AC
10	TC ₁	TVC ₁	70	AFC ₁	AC ₁
15	TC ₂	900	AVC ₂	AFC ₂	AC ₂
20	TC ₃	1,000	50	AFC ₃	80
25	TC ₄	TVC ₄	64	AFC ₄	AC ₄

- (A) $TC_3 = 1,600$, $AFC_3 = 20$
 (B) $TC_4 = 2,200$, $AC_4 = 88$
 (C) $TC_1 = 700$, $AC_1 = 130$
 (D) $TC_2 = 1,500$, $AVC_2 = 100$

15. () 一廠商的短期總成本函數為 $STC(Q) = 100 + 10Q^2$ ，其中 Q 為產量，若產量為 10，下列何者錯誤？
 (A) 平均變動成本為 1,000 (B) 總固定成本為 100 (C) 平均總成本為 110 (D) 平均固定成本為 10
16. () 已知廠商長期總成本函數為 $LTC = Q^3 - 6Q^2 + 12Q$ ，長期邊際成本函數 $LMC = 3Q^2 - 12Q + 12$ ，則其最適規模的產量為
 (A)3 (B)12 (C)2 (D)6
17. () 政府如果在需求彈性較供給彈性大的產品市場，課徵從量稅（假設供需曲線皆非水平線或垂直線），則
 (A) 消費者將被轉嫁大於一半的稅賦
 (B) 消費者將被轉嫁全部的稅賦
 (C) 消費者將被轉嫁正好一半的稅賦
 (D) 消費者將被轉嫁小於一半的稅賦
18. () 張同學一家人於放假期間，看電影、租錄影帶與吃爆米花的總效用分別如下表。假設電影票價每部為 600 元，錄影帶租借價格每支為 200 元，爆米花價格每包為 100 元。若其消費預算上限為 1,200 元，則下列何種消費組合可使其效用達到最大？

數量	電影總效用	租錄影帶總效用	爆米花總效用
1	3,000	1,400	800
2	5,400	2,400	1,300
3	7,200	3,000	1,500
4	8,400	3,200	1,600

- (A) 1 部電影、1 支錄影帶、4 包爆米花
 (B) 1 部電影、3 支錄影帶、0 包爆米花
 (C) 1 部電影、2 支錄影帶、2 包爆米花
 (D) 2 部電影、0 支錄影帶、0 包爆米花

19. () 關於供給的敘述，下列何者正確？
 (A) 某物的供給函數為 $P - 3Q = 500$ ，可推斷該物違反供給法則
 (B) 固定供給是指廠商沒有足夠時間來調整生產規模，只能就現有設備提供產品
 (C) 市場的勞動供給曲線後彎的部分違反供給法則
 (D) X 財的價格和 Y 財的供給量呈現反向變動關係，可推測 X 與 Y 為生產上的替代品

20. () 關於生產理論的敘述，下列何者有誤？
- (A)現代化生產最顯著的特徵就是間接生產
 - (B)邊際報酬遞減法則存在的原因為有固定要素存在
 - (C)李嘉圖根據馬爾薩斯的人口論，提出邊際報酬遞減法則
 - (D)需求不變時，供給彈性與生產者剩餘呈反向變動關係
21. () 下列有關價格管制之敘述，何者正確？
- (A)有效的價格下限(price floor)旨在保護生產者利潤，而且其價格應低於市場均衡價格
 - (B)保障收購價格制度是屬價格上限(price ceiling)之管制概念
 - (C)於戰亂或過度通貨膨脹時，政府較易採價格下限手段管制商品價格
 - (D)若採有效價格上限管制，則市場容易出現供不應求的情況
22. () 乙廠商短期的總產量 TP 曲線如下，其中，A 點為 TP 的反曲點，OB 射線與 TP 相切於 B 點，C 為 TP 曲線的最高點。試根據右圖的資料，判斷下列何者正確？
-
- | L (Labour) | TP (Total Product) |
|------------|--------------------|
| 0 | 0 |
| 20 | 80 |
| 40 | 140 |
| 60 | 180 |
- (A)勞動量在 20~60 人之間時，為合理的生產階段
 - (B)勞動量在 20~40 人之間時，平均產量會高於邊際產量
 - (C)勞動量在 40 人之內為報酬遞增階段
 - (D)B 點所對應的平均產量和邊際產量相等
23. () 關於「需求變動」與「需求量變動」的敘述，何者正確？
- (A)少子化會造成嬰兒用品發生需求量變動
 - (B)狂牛病會使牛肉發生需求量變動
 - (C)高鐵通勤人口增加，會使民眾對搭乘高鐵發生需求量變動
 - (D)公車票價調整，會讓民眾對搭乘公車發生需求量變動
24. () 某甲剛畢業時從事保全工作月薪 3 萬元，2008 年全球金融風暴期間遭裁員失業在家多年找不到工作。最近他決定和太太一起創業，於是太太辭去了月薪 2 萬元的會計工作，兩人找了一間月租 1 萬元的店面，並從銀行將 100 萬元定存解約（每個月損失利息 1 千元）買了生財器具並裝潢，開設了一家夢想咖啡屋。為節省人事成本一個月 9 千元，特別商請姪子義務來幫忙，咖啡屋水電費月支約為 5 千元，食材進貨成本約 2 萬元，咖啡套餐每份售價 200 元，月銷售量 400 份，則關於某甲經營這家咖啡屋的成本與利潤何者有誤？
- (A)超額利潤 1.5 萬元 (B)會計利潤為 4.5 萬元 (C)正常利潤為 6 萬元 (D)某甲決定自行創業是值得的
25. () 以下有關短期分析時之生產三階段的敘述有幾項正確？
- (1)第一階段，平均產量 (AP) 是遞增且在 AP 最高點時與邊際產量 (MP) 曲線相交
 - (2)第二階段，總產量 (TP) 增加的速度遞減
 - (3)第三階段，MP 為負，TP 遷增
 - (4)理性的生產者應選擇 MP 處於遞增的階段來生產
- (A)(2)(4) (B)(1) (C)(1)(2) (D)(1)(3)(4)。