

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)TC₃ = 1,600，AFC₃ = 20
(B)TC₄ = 2,200，AC₄ = 88
(C)TC₁ = 700，AC₁ = 130
(D)TC₂ = 1,500，AVC₂ = 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？

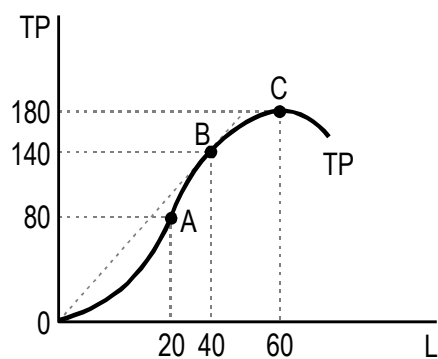
數量	電影總效用	租錄影帶總效用	爆米花總效用
1	3,000	1,400	800
2	5,400	2,400	1,300
3	7,200	3,000	1,500
4	8,400	3,200	1,600

- (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？



- (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 遞增
- (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)。