

國立臺灣大學農業經濟研究所
104 學年度碩士在職專班筆試
《經濟學考科》

作答注意事項

考試時間：AM09:00~PM12:00

本次試卷共分為卷一及卷二，共 9 頁，請考生務必兩卷皆作答，
並將其答案寫於相對應之答案卷上

題型題數：

卷一：單選題 25 題

卷二：申論題 3 題

《經濟學--卷(一)》

請作答於答案卷《經濟學卷(一)》

國立臺灣大學農業經濟研究所 104 學年度
碩士在職專班筆試

《經濟學--卷(一)》

103/03/12

本卷共一大題，25 題選擇題，共 50 分。

作答時請將答案寫於標示《經濟學卷一》之答案卷上
考試時間為 AM09:00~PM12:00。試題請隨答案本繳回。

一、 單選題（每題 2 分，共 50 分，每題僅有一個答案）

- 下列何種廠商沒有影響產品價格的能力？
(A) 獨占 (B) 寡占 (C) 獨占性競爭 (D) 完全競爭
- 快樂國原本出口 1 單位燕麥可以換到 2 單位香水，後來出口 1 單位燕麥只能夠換到 0.5 單位香水。這個變化表示快樂國發生了：
(A) 易順差 (B) 易逆差 (C) 易條件改善 (D) 易條件惡化
- 需求的價格彈性小，可能代表：
(A) 該商品可以薄利多銷 (B) 替代性商品較多
(C) 占消費者的所得比例大 (D) 該商品是生活必需品
- 下列何者是經濟學所稱的「邊際效益」？
(A) 生產商品所帶來的社會福利 (B) 消費商品所帶來的滿足程度
(C) 消費商品的實際支付價格 (D) 消費商品的需求價格
- 假設土雞價格上升時，烏骨雞的需求會右移，而供給會左移。請問下列敘述何者正確？
(A) 土雞和烏骨雞是消費上的互補品，生產上的互補品
(B) 土雞和烏骨雞是消費上的互補品，生產上的替代品
(C) 土雞和烏骨雞是消費上的替代品，生產上的互補品
(D) 土雞和烏骨雞是消費上的替代品，生產上的替代品
- 若需求函數為 $Q_d = 30 - 2P$ ，供給函數為 $Q_s = -10 + 2P$ ，則均衡價格與均衡交易量分別為：
(A) $P=5, Q=10$ (B) $P=10, Q=20$ (C) $P=20, Q=25$ (D) $P=10, Q=10$

7. 蘋果價格上升 1%，需求量減少 2%，同時橘子的價格不變，但是橘子的需求增加 5%，請問下列何者正確？
- (A) 蘋果需求的價格彈性為 0.5 (B) 蘋果和橘子的交叉價格彈性為 0.2
(C) 橘子需求的價格彈性為 0.2 (D) 蘋果和橘子的交叉價格彈性為 5
8. 下列敘述所造成的市場供需變化，何者一定會令價格上升？
- (A) 政府對產品補貼，產品有益健康的訊息發布 (B) 原料價格下跌，所得增加
(C) 產品發現安全上的瑕疵，且必須召回 (D) 產品預期價格上升
9. 王哥每小時可以做出 7 個 X 財或 3 個 Y 財，陳妹每小時可以做出 4 個 X 財或 2 個 Y 財。請問下列敘述何者正確？
- (A) 王哥在生產 Y 財不具有絕對利益 (B) 王哥在生產 Y 財具有比較利益
(C) 陳妹在生產 X 財具有絕對利益 (D) 陳妹在生產 Y 財具有比較利益
10. 假設本國對黃豆的供需函數分別為 $S: P = 10 + 2Q$, $D: P = 40 - Q$ ，國際價格為 25 元。請問當從量關稅的水準在多少元以上時，本國不會有任何的進口？
- (A) 1 元 (B) 10 元 (C) 40 (D) 5
11. 在經濟學所謂的「長期」條件下，對早餐店廠商而言，下列何者正確？
- (A) 長期係指老闆開始賺錢的時候 (B) 長期係指老闆可以開設分店的時候
(C) 長期指老闆可調整生產原料時 (D) 長期係指老闆可以調整員工僱用量的時候
12. 在長期，廠商所有成本均為變動成本。下列何種情況下，追求利潤最大化的廠商會選擇退出市場？
- (A) 平均收益大於邊際成本時 (B) 價格小於平均總成本時
(C) 價格大於平均總成本時 (D) 邊際成本等於邊際收益時
13. 在考試前還有四個小時的時間可以溫書準備。如果都不再複習預計可以考 70 分，溫書一個小時可以考 80 分，溫書兩個小時可以增加到 91 分，若溫書三個小時可以增加到 95 分，如果到四個小時則將會考 96 分。照此來看，溫書到第幾個小時的時候開始出現邊際報酬遞減現象？
- (A) 第一個小時 (B) 第二個小時 (C) 第三個小時 (D) 第四個小時
14. 若 X 商品為正常財，則：
- (A) 當 X 商品的價格上升，對 X 的需求量增加
(B) 當 X 商品的價格下降，對 X 的需求量增加
(C) 當消費者的所得增加，對 X 的需求增加
(D) 當消費者的所得減少，對 X 的需求增加

15. 若甲與乙兩人均有直線型的需求線。在草莓每斤 50 元下，選擇消費相同數量，但此時甲對草莓的需求比乙更具彈性，則：

- (A) 甲的收入比乙高
- (B) 甲的消費者剩餘比乙高
- (C) 乙的消費者剩餘比甲高
- (D) 甲與乙的消費者剩餘相同

16. 需求的價格彈性是衡量：

- (A) 需求線上價格變動的幅度
- (B) 需求線的斜率
- (C) 總支付因價格而改變的敏感度
- (D) 價格變動所引起需求量變動的敏感度

17. 「消費者剩餘」指的是消費者的：

- (A) 實際支付的價格與生產成本之差距
- (B) 最高願付價格與實際支付價格之差距
- (C) 總效用與邊際效用之差距
- (D) 需求量與實際購買量之差距

18. 假若一家廠商在平均總成本下降階段生產，當生產 800 單位時對應的邊際成本為 30 元，平均總成本為 50 元，則可以推論生產 801 單位時對應的總成本為：

- (A) 低於 40,000 元
- (B) 40,000 元以上到 40,050 元
- (C) 40,050 元以上到 40,080 元
- (D) 高於 40,080 元

19. 「外部不經濟」會造成下列那一種情況？

- (A) 成本遞增的產業
- (B) 成本不變的產業
- (C) 成本遞減的產業
- (D) 邊際成本為零的產業

20. 下列何者不是完全競爭廠商長期均衡之所在？

- (A) 價格等於短期平均成本最低點
- (B) 價格等於長期平均成本最低點
- (C) 價格等於長期邊際成本最低點
- (D) 短期邊際成本等於長期邊際成本

21. 關於完全競爭廠商的行為，下列敘述何者錯誤？

- (A) 廠商價格=平均收益=邊際收益
- (B) 短期市場均衡時，各廠商的超額利潤為零
- (C) 廠商面對彈性無窮大的需求線
- (D) 廠商為價格接受者

22. 一個獨占性競爭廠商：

- (A) 面對一條負斜率的需求線
- (B) 面對一條彈性無限大的需求線
- (C) 生產的產品和其他同業具同質性
- (D) 沒有決定價格的能力

23. 所謂生產者剩餘所指為何？

- (A) 生產者對商品最低要求金額
- (B) 生產者最低要求價格和實際收入價格的差額
- (C) 商品建議售價和日最低售價的差額
- (D) 商品定價和消費者最後支付價格的差額

24. 在農業社會裡，土地是主要的固定生產要素。在一定土地上，勞動投入量越多，就稱為越精耕。當到達精耕極限時，下列敘述何者正確？

- (A) 邊際產量上升
- (B) 邊際產量等於平均產量
- (C) 總產量最低
- (D) 邊際產量為零

25. 假設阿平有一塊土地，他可以用來種蔬菜或種花卉，則下列敘述何者正確？

- (A) 蔬菜和花卉稱為生產上的互補品
- (B) 蔬菜和花卉稱為消費上的替代品
- (C) 蔬菜和花卉稱為消費上的互補品
- (D) 蔬菜和花卉稱為生產上的替代品

《經濟學--卷(二)》

請作答於答案卷《經濟學卷二》

國立臺灣大學農業經濟研究所 104 學年度
碩士在職專班筆試

《經濟學—卷(二)》

104/03/12

本卷共一大題，3 題申論題，共 50 分。

作答時請將答案作答於標示《經濟學卷二》之答案卷上

考試時間為 AM09:00~PM12:00。試題請隨答案本繳回。

二、 申論題（共 3 題，共 50 分）

1. (10%)政府的「積極管理」政策是能有效管到大陸商品進口和陸資來臺，卻管不了臺灣的資金因中國市場和其廉價勞動力的魅力，大量從第三地或轉入地下地外移至中國。以致於，目前中國是臺灣資金投入最大的地區，也是臺灣最大順差來源國。眾所周知，中國有龐大廉價勞動力，生產成本低廉。若政府完全取消「積極管理」政策，使得兩岸資金貿易往來如同臺、港和臺、星般自由；一方面其廉價勞動力繼續吸引臺灣資金，另一方面其低廉產品從此可大舉來臺；這是否會使得臺灣將面臨既資金淨外移中國又出現對中貿易逆差的窘境？在此假設臺灣與其它國家間的貿易投資等保持不變。請用 economic identity: $Y=C+G+I+Export-Import$ 說明妳(你)的理由。(Note: Y:GDP, C:private consumption, G:government spending, I:investment.)
2. (20%)美國貿易逆差已超過其 GDP 的 8%，而其最大貿易逆差來源國是中國；故美國打算把中國列為所謂的匯率操縱國，逼迫其升值；若人民幣不升值，美國即可合法地對所有中國商品施以懲罰性關稅等抵制公國畫進口損失。(建議用 economic identity: $Y=C+G+I+Export-Import$ 說明)
 - (a) 請說明為何這些懲罰性關稅等抵制中國貨進口損失未必能有效改善中美貿易逆差。
 - (b) 中國認為，人民幣升值解決不了美國貿易逆差問題，請說明美國怎麼做才能有效改善中美貿易逆差？

3. (20%) 以下是 2013 年各國經濟數據(source: CIA World Factbook and World Bank). 請據此估算以下問題(假設各國匯率通膨不變):
- (a) 中國約需幾年就能超過美國成為世界最大經濟體?
 - (b) 中國人均 GDP 約需幾年才能超過美國成為世界最富國家?
 - (c) 到 2020 年(15 年後), 中國 GDP 約是日本的幾倍? 臺灣的幾倍?
 - (d) 中國人均 GDP 約需幾年才能超過臺灣?

Country	GDP (兆美元)	人均 GDP (美元)	人均 GDP 成長 率(預估)	GDP 成長率(預 估)
United States	\$16.72	\$48,000	2 %	2.6%
China	\$ 9.33	\$6800	6.5%	7.6%
Japan	\$ 5.01	\$43,000	1%	1.6%
Taiwan	\$ 0.45	\$18,000	1.5%	3.2%

*** 試題請隨答案卷繳回