

國立臺灣大學農業經濟研究所  
103 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，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 103 學年度  
碩士在職專班筆試

《經濟學--卷(一)》

103/03/08

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、 選擇題（每題 2 分，共 50 分）

- 下列有關貨幣創造之敘述，何者正確？
  - 如果沒有超額準備，則該國貨幣供給量完全由存款貨幣機構決定
  - 如果將超額準備貸放出去，則該國貨幣供給量會增加
  - 如果人民不持有現金，則該國貨幣供給量完全由存款貨幣機構決定
  - 如果人民紛紛將銀行存款提出放在身上，則該國貨幣供給量不變
- 國際知名藝人來臺開演唱會，吸引四萬歌迷湧入，體育館附近居民被吵得徹夜難眠，歌迷留下滿地垃圾。這表示該演唱會：
  - 社會成本低於私人成本
  - 社會成本等於私人成本
  - 社會成本高於私人成本
  - 私人成本由社會負擔
- 下列何者符合「柏雷托效率」(Pareto efficiency) 達成時的情境？
  - 損人不利己
  - 損人必可利己
  - 不損人無法利己
  - 不損人也可以利己
- 根據比較利益原則，甲國出口X財進口Y財，乙國出口Y財進口X財。某日甲國獲得天書秘笈而技術大增，不論在X財或Y財的生產力都提高5倍。請問下列敘述何者正確？
  - 甲國應該出口X財和Y財
  - 甲國應該維持出口X財和進口Y財
  - 甲國的相對利益改變了
  - 甲國生產X財的機會成本變高了
- 何謂「競租」？
  - 廠商競相租地擴廠的行為
  - 廠商競相與地主協商租金的行為
  - 以人為手段取得獨占利潤的行為
  - 消費者競相與房東協商租金的行為
- 去年年初，愛妻家具公司有10億元資本，並投資15億元購買新的機器設備。在去年年底時，愛妻家具公司的資本存量水準為20億元。請問愛妻家具公司去年的資本

折舊與淨投資分別為多少？

- (A) 5 億元及 10 億元 (B) 10 億元及 5 億元  
(C) 10 億元及 15 億元 (D) 5 億元及 15 億元

7 負的外部性存在時，若政府所訂之污染稅率過低，則：

- (A) 污染稅會減少社會福利 (B) 污染維持在最適的水準  
(C) 廠商的產量高於最適的水準 (D) 廠商的產量低於最適的水準

8 正的外部性存在時，廠商生產之產量與產品價格會出現：

- (A) 產量過低，價格過高 (B) 產量過高，價格過低  
(C) 產量過低，價格過低 (D) 產量過高，價格過高

9 社會福利制度不包括下列何者？

- (A) 國民年金制度 (B) 全民健康保險  
(C) 失業保險與貧窮救濟 (D) 退休撫卹制度

10 站在提升經濟效率的觀點，下列何者為公營企業存在的正當理由？

- (A) 穩定物價 (B) 增加政府的財政收入  
(C) 改善市場失靈問題 (D) 平均社會財富

11 假設考慮進口與出口，而且政府消費支出與稅收淨額為外生決定，且邊際消費傾向為0.75，邊際進口傾向為0.25，若政府消費支出與稅收淨額同時增加100，將使均衡所得增加多少？

- (A) 50 (B) 75 (C) 100 (D) 400

12 在獨占性競爭的長期均衡下，下列敘述何者正確？

- (A) 長期均衡利潤大於零 (B) 在長期平均成本最低點下生產  
(C) 發揮最大生產效率，沒有閒置的產能 (D) 價格等於長期平均成本

13 完全競爭市場中，個別廠商必須做什麼決策？

- (A) 價格 (B) 產量 (C) 產量與價格 (D) 平均收益

14 凡是長期能存活下來的廠商通常是：

- (A) 努力維持最小成本的廠商 (B) 維持邊際成本遞減的廠商  
(C) 多使用資本而少僱用勞工的廠商 (D) 具有規模的大廠商

15 在提供行動電話服務的市場中，只有臺灣大哥大、中華電信等少數幾家系統業者能夠維持，這代表此一產業有很強的：

- (A) 邊際報酬遞減 (B) 邊際報酬遞增 (C) 規模報酬遞減 (D) 規模報酬遞增

16 勞動邊際產量的提高，通常會：

- (A) 同時降低工資率及勞動需求量 (B) 降低工資率及提高勞動需求量  
(C) 提高工資率及降低勞動需求量 (D) 同時提高工資率及勞動需求量

17 由公共財供給線及社會需求線之交點，可求得公共財的最適數量。此時個別消費者支付的價格是：

- (A) 相同的價格 (B) 按市場區分的差別訂價  
(C) 由個別需求線決定 (D) 由社會需求線決定

18 下列那一項目不包含在國民所得 (NI) 中？

- (A) 間接稅 (B) 利息 (C) 工資 (D) 租金

19 膨脹缺口意指：

- (A) 實質所得超過名目所得 (B) 名目所得超過實質所得  
(C) 實質所得超過潛在所得 (D) 潛在所得超過實質所得

20 結構性失業是由下列何種因素造成：

- (A) 技術改變或國外競爭 (B) 更換工作  
(C) 經濟成長率之下降 (D) 勞動者家庭結構改變

21 獨占者若邊際收益為正，則其相對應的需求彈性為：

- (A) 大於一 (B) 小於一 (C) 等於一 (D) 並不相關

22 生產上的「短期」意指：

- (A) 一年以下 (B) 生產技術固定不變  
(C) 所有生產要素都可以變動 (D) 至少有一生產要素固定不變

23 什麼情況下，廠商容易把租稅轉嫁給消費者？

- (A) 供給彈性小 (B) 租稅少 (C) 需求彈性小 (D) 消費者較窮

24 介於完全競爭和獨占之間的市場結構，是那兩種市場？

- (A) 寡占、獨買 (B) 獨占性競爭、獨買  
(C) 雙占、寡占 (D) 獨占性競爭、寡占

25 工資下降，會使得廠商：

- (A) 生產產品的邊際成本線上移，且利潤最大的產出水準增加  
(B) 生產產品的邊際成本線上移，且利潤最大的產出水準減少  
(C) 生產產品的邊際成本線下移，且利潤最大的產出水準增加  
(D) 生產產品的邊際成本線下移，且利潤最大的產出水準減少

《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 103 學年度  
碩士在職專班筆試

《經濟學—卷(二)》

103/03/08

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~AM12:00。試題請隨答案本繳回。

二、 申論題 (共 3 題，共 50 分)

1. (15 分) 某甲對一材貨之需求函數為  $Q=100-20P$ ，當  $P=2$  時，其彈性為何? 並請說明你的結果。
2. (20 分) 某廠商的生產函數為  $Q = 0.25\sqrt{LK}$ ，其中  $L$  和  $K$  分別為勞動及資本的用量， $Q$  為產量；該廠商所面臨的勞動單位價格為  $w=5$ ，資本的單位價格為  $r=1$ ，該廠商所採用的資本用量只有兩種  $K=400$ (大廠)與  $K=80$ (小廠)。在此假設下，當  $Q=10$  時，廠商的成本為 (1)；當  $Q=30$  時，廠商的成本為 (2)。
3. (15 分) 完全競爭產業中之某廠商其生產成本與邊際成本曲線為  $TC = 3,000,000 + 0.001Q^2$  與  $MC = 0.002Q$ ，該產品單位價格為 100 元，則廠商追求利潤極大化下之產量為何?