

國立臺灣大學農業經濟研究所  
110 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：09:00~12:00

本次試卷共分為卷一及卷二，共 6 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：申論題 1-4 題

卷二：選擇題 1-10 題、簡答題 1-3 題

《經濟學—卷(一)》

請作答於答案卷《經濟學 (一)》

國立臺灣大學農業經濟研究所 110 學年度  
碩士在職專班筆試

《經濟學—卷(一)》

110/03/20

本卷為申論題 1-4 題，共 50 分。

作答時請將答案作答於標示《經濟學(一)》之答案卷上

考試時間為 09:00~12:00。試題請隨答案本繳回。

申論題(共 50%)：

1. (12%) 媒體報導，一項由哈佛大學和西班牙馬德里自治大學合作、針對四萬多名男性和八萬多名女性長達 20 年的研究發現，每天喝咖啡的成年人死於心血管疾病的機率較低，請搭配圖形說明，這樣的報導在短期及長期對於咖啡豆市場可能產生的影響(包括價格及交易量)。
2. (12%) 已知商品 Y 的需求函數為  $Q_Y = 100 - 0.2I - 0.8P_Y + 0.3P_X - 0.2P_Z$ 。需求函數中， $Q_Y$  為商品 Y 的需求量， $I$  為所得， $P_Y$ 、 $P_X$ 、 $P_Z$  分為商品 Y、X 及 Z 的價格。請說明商品 Y 為何種財貨，商品 Y 與商品 X 為何種關係，而商品 Y 與商品 Z 又為何種關係。
3. (12%) 經濟學中一種重要的觀念為機會成本。請搭配使用有限資源生產農產品跟工業產品的圖形來說明天下沒有白吃的午餐(There is no free lunch)。
4. (14%) 你的農民朋友預期下一個作物生育期時有 50-50 的機率會有過多的降雨量，下面是兩種作物在正常降雨量(NR)及過多降雨量(R)時的每畝收入表：

作物	$Y_{NR}$	$Y_R$
小麥	2,800	1,000
玉米	1,900	1,500

該位農友考慮兩種作物各種植一半的面積，你會建議他採用混合種植的方式或是只種植單一作物？請說明原因。

《經濟學—卷(二)》

請作答於答案卷《經濟學 (二)》

國立臺灣大學農業經濟研究所 110 學年度  
碩士在職專班筆試

《經濟學—卷(二)》

110/03/20

本卷為 1-10 題選擇題(30%)及簡答題 1-3 題(20%)，共 50 分。

作答時請將答案作答於標示《經濟學(二)》之答案卷上

考試時間為 09:00~12:00。試題請隨答案本繳回。

一、選擇題 (30%)

1. 假設某廠商雇有 2 名員工，其每週總產量為 80 個單位；當廠商聘雇 4 名員工時，其每週總產量增加到 150 個單位。則該廠商之生產技術型態為  
A. 規模報酬遞增。  
B. 規模報酬不變。  
C. 規模報酬遞減。  
D. 無法判斷。
2. 當廠商的產出水準達到下列何種條件時，即滿足利潤極大？  
A. 總收入等於總成本。  
B. 平均收入等於平均成本。  
C. 邊際收入等於邊際成本。  
D. 邊際收入等於零。
3. 一個完全競爭廠商生產在邊際成本為 50 元，而市場價格為 40 元時，它應該如何做以追求利潤極大？  
A. 減產。  
B. 提高市場價格為 50 元。  
C. 增產。  
D. 無法判斷。
4. 在短期內，下列有關成本的敘述，何者為真？  
A. 總固定成本會隨產量增加而增加。  
B. 當產量為零時，總固定成本也為零。  
C. 平均固定成本會隨產量增加而增加。  
D. 總變動成本會隨產量增加而增加。
5. 在完全競爭市場中，廠商的訂價是如何決定？  
A. 由個別生產者與個別消費者共同議價決定。  
B. 由所有生產者與消費者共同決定。  
C. 由個別生產者依據其成本與收入訂定。  
D. 因生產者與消費者人數均非常多，故由政府決定。
6. 獨佔性競爭市場與完全競爭市場主要的差異為？  
A. 廠商的數量。  
B. 消費者的數量。

- C. 廠商進出市場的限制。
  - D. 銷售產品的性質。
7. 下列市場結構分類的例子中，何者是不恰當的？
- A. 小麥市場是完全競爭。
  - B. 小吃店是獨佔性競爭。
  - C. 服飾店是寡占。
  - D. 電力公司是獨佔。
8. 在公車上，下列何種行為最可能有負的外部效果？
- A. 戴口罩。
  - B. 講電話。
  - C. 看書。
  - D. 睡覺。
9. 下列四種財貨，何者最不可能被視為純公共財？
- A. 國防。
  - B. 燈塔。
  - C. 煙火。
  - D. 圖書館的書。
10. 在其它條件相同時，最願意購買保險的人是那些最可能需要它的人，這一例子反應的現象是
- A. 逆向選擇。
  - B. 道德風險。
  - C. 搭便車問題。
  - D. 自然選擇。

## 二、簡答題（20%）

1. 廠商的營運成本可概分為「固定成本」及「變動成本」，請解釋固定成本及變動成本的差異。（4%）
2. 請以一個產業或廠商營運為例，對「固定成本」及「變動成本」各舉 2 個例子。（6%）
3. 在完全競爭市場中，當市場價格為 P 元時，廠商有正利潤。假設因受經濟不景氣的影響，產品價格下滑，使得廠商在短期內面臨虧損。請問廠商是否應立即停業？何時停業？請討論。（10%）

\*\*\*試題請隨答案卷繳回