

113年公務人員普通考試試題

類 科：農業行政
科 目：農業經濟學概要
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、現階段我國農業人地結構面臨到明顯勞動高齡化與農地流動緩慢的情境。
- (一)請說明造成臺灣農業部門「勞動高齡化」現象的原因與所造成的農業經營問題。(15 分)
- (二)為因應「農地流動緩慢」的趨勢，政府對此有何措施因應？(15 分)
- 二、農產品由於其產銷的特殊情況，經常造成價格變動劇烈，面臨更高程度的風險。請說明農產品在產銷上與工商產品不同之處。(15 分)
- 三、許多資料通常會在時間過程上呈現高低變動情形。
- (一)請分別繪圖表示「長期趨勢」與「季節變動」兩種時間變動。(20 分)
- (二)請以農產品或農場投入要素為例，分別說明造成這兩種變動的原因。(10 分)
- 四、老陳的農場經營，在產出與總成本項有以下短期的紀錄

產出	總成本	固定成本	變動成本	邊際成本	總收益	邊際收益
0	5000	-	-	-	-	-
500	7500					
1000	12500					
1500	20000					
2000	30000					
2500	45000					
3000	65000					

當市場價格為每單位 30 元時，回答下列問題：

- (一)請依照上表格繪表，並完成產出水準 500 到 3000 單位下的固定成本、變動成本、邊際成本、總收益及邊際收益的計算。填入數字四捨五入取到小數點後一位。(15 分，正確格數每滿 2 格得 1 分。)
- (二)老陳如果要賺取最高利潤，他應該生產多少單位產品？而能賺取多少最大利潤？請列出計算並說明判斷的經濟理由。(10 分)