

代號：32730  
頁次：1-1

## 109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：農業技術  
科 目：作物學  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、試說明稻米品質形成之相關因素及其相對應之檢測方法？氣候變遷下溫度的上升對米質形成主要有何影響？（25分）
- 二、試說明棉花之生育期及不同生育階段的需肥規律？何謂新世界棉及舊世界棉，兩者有何不同？棉花之花果枝及營養枝有何差異？（25分）
- 三、臺灣稻米生產過剩，隨著經濟發展及加入世界貿易組織，提升稻米品質與水稻多樣化之加工利用，在稻作產業上相當重要。請說明：
  - (一)稻米生產副產物如何加工利用？（7分）
  - (二)稻米作為加工原料之利用性。（8分）
  - (三)依米的功能性、機能性進行開發之加工米，有何特色及特殊利用性？（10分）
- 四、請說明：
  - (一)小麥依其 (a) 染色體數目、(b) 穀粒成份、(c) 播種期、(d) 商業用途可作那些分類？（8分）
  - (二)何謂「三聯小穗 (Triple spikelet)」？何謂二稜、四稜、六稜大麥？何謂裸大麥？（6分）
  - (三)黑小麥如何育成？學名為何？有何品種特性？（6分）
  - (四)臺灣目前小麥之種植生產現況？主要的栽培品種及栽培方式為何？（5分）