

- 一、由於近年來降雨不均造成農業用水使用量受到影響，水稻品種之耐旱性篩選為節水栽培重要的一環，請說明水稻的 water-use efficiency (WUE) 以及說明 WUE 的大小何者對節水栽培有益。(20 分)
- 二、白米的心腹白太多會導致碎米率增加。試問心腹白為何？以及造成的原因可能為何？(20 分)
- 三、作物積溫(熱單位)跟作物的早晚熟有關。請說明積溫(熱單位)的意義並利用積溫(熱單位)說明與作物早晚熟的關係。(20 分)
- 四、Professor Zeyaur R. Khan 認為非洲的問題要用非洲的方法解決因而在非洲施行的新興農耕法“推拉農業技術(push-pull farming system)”，請說明何謂“推拉農業技術(push-pull farming system)”。(20 分)
- 五、東方美人茶含有獨特的熟果香和蜂蜜香氣，請問成因為何？以及在臺灣的主要產區為何？在栽培管理上需要注意事項為何？(20 分)

**試題隨卷繳回**