

國立屏東科技大學 104 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
農園生產系碩士班 作物學(含園藝學及農藝學)試題

1. 請敘述作物的意義(3分)?限制作物分佈的環境因子及作物分佈的影響經濟因子 (10分)?
2. 何謂作物需水量(3分)?請敘述水對植物的重要性為何(10分)?
3. 請敘述氮(N)、鉀(K)、鈣(Ca)及鎂(Mg)等元素之缺乏及過剩對作物生長所產生的症狀 (12分)。
4. 解釋名詞：(12分)
 - (1) 漸滲(浸透)雜交
 - (2) 衣分百分比
 - (3) 最少耕犁栽培法
 - (4) 複作指數
5. 請寫出下列植物在球根形態分類上之名稱(10分)。
 - (1) ginger
 - (2) onion
 - (3) gladiolus
 - (4) narcissus
 - (5) canna
 - (6) dahlia
 - (7) cyclamen
 - (8) taro
 - (9) yam
 - (10) potato
6. 請寫出下列植物開花的光週期反應類型(10分)。
 - (1) 金魚草
 - (2) 聖誕紅
 - (3) 雞冠花
 - (4) 香石竹
 - (5) 火鶴花
 - (6) 宿根滿天星
 - (7) 百日草
 - (8) 長壽花
 - (9) 秋菊
 - (10) 非洲菊
7. 請試述種子休眠之因素及其解決方式(15分)?
8. 請試述植物生長調節劑在蔬菜生產上之應用(15分)?