

中國文化大學 103 學年度暑假轉學招生考試

系組：園藝暨生物技術學系三年級

日期節次：7 月 31 日第 2 節 10:50-12:10

科目：園藝學

第一及第二大題請標明題號及抄題，第三及第四大題不必抄題但請標示題號

一、解釋名詞(30%)

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1.分化全能性(totipotency) | 6.Integrated pest management |
| 2.Parthenocarpy | 7.Hard wood cutting |
| 3.Climacteric fruit | 8.Male sterility |
| 4.巨量元素(macronutrients) | 9.Photoperiodism |
| 5.hybrid vigor | 10.永久萎凋點(Permanent wilting) point |

二、寫出下列植物之中名(英文)及科名(18%)

| 植物 | 中名(英文) | 科名 |
|--------------------|--------|----|
| 1. 草莓 | | |
| 2. eggplant | | |
| 3. 菊花 | | |
| 4. jujube | | |
| 5. 花椰菜 | | |
| 6. persimmon | | |
| 7. celery | | |
| 8. Chinese cabbage | | |
| 9. carnation | | |

三、寫出下列植物荷爾蒙(plant hormone)的英文名稱，各植物荷爾蒙對園藝作物生長與發育的作用各2項(12%)

1. 生長激素，2. 激勃素，3. 乙烯，4. 離層素

四、問答題(40%)

1. 說明園藝作物產期調節之目的，並舉例說明常用的產期調節方法。
2. 說明休眠(dormancy)的種類，並說明打破休眠的方法。
3. 何謂植物幼年性(juvenility)? 並請說明哪些方法可以縮短植物的幼年性。
4. 說明果樹整枝與修剪的目的
5. 每年士林官邸菊花展都會展示大立菊，在一株菊花盆栽可以開出上千朵的菊花，請說明生產過程中其所應用的園藝栽培措施及依據的生理反應。