

國立屏東科技大學 九十五 學年度 碩士班暨碩士在職專班招生考試
作物學(含園藝學及農藝學)

一、 寫出下列作物的中文名稱：(每題 3 分，共計 15 分)

(1)sweet potato (2)*Zea mays* L. (3) soybean (4)sorghum (5)*Oryza sativa* L.

二、 簡答題：(每題 5 分，共計 15 分)

(1)何謂 NAR(net assimilation rate)？對作物產量的影響？

(2)如何利用目測法決定鮮食玉米與採種用玉米的最適採收期？

(3)何謂 GAP(good agricultural practice)？在作物栽培程序中有那些管控項目？

三、 種子休眠的種類？影響種子休眠的生理因素？如何打破種子休眠？(20 分)

四、 寫出下列園藝作物的科名與英名(每題 1 分，共計 10 分)

(1) 蓮霧 (2) 荔枝 (3) 印度棗 (4) 花椰菜 (5) 菠菜
(6) 西瓜 (7) 聖誕紅 (8) 菊花 (9) 唐菖蒲 (10) 玫瑰

五、 英文名詞翻譯及解釋(每題 2 分，共計 10 分)

(1) integrated pest management

(2) patent plant

(3) stratification

(4) ebb and flow irrigation

(5) sod culture

六、 說明園藝作物產期調節的目的，並舉例說明常用的產期調節方法。(12 分)

七、 何謂 summer's vegetable? 說明 summer's vegetable 不易栽培的原因及造成價格上揚的因素。(8 分)

八、 何謂 vernalization? 分成那二大類? 試分別舉例說明之。(10 分)