

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：02320 全一頁
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：蔬菜學

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。

一、試述臺灣蔬菜產業現況、遭遇問題及改進方法。(15 分)

二、試述水分對蔬菜之重要性為何？蔬菜依水分需求之多寡可分為那幾大類？植株性狀有何不同？每一類請各列舉 2 種蔬菜。(20 分)

三、試述蔬菜採收後預冷之方法，並比較其優、缺點。(20 分)

四、試述蔬菜蟲害之非農藥防治方法。(15 分)

五、請寫出下列蔬菜在植物分類學上所屬科名之中文及英文名稱。(每小題 2 分，共 20 分)

(一) Broccoli

(二) Snap bean

(三) Artichoke

(四) Okra

(五) Zucchini

(六) Asparagus

(七) Spinach

(八) Coriander

(九) Edible amaranth

(十) Aubergine

六、有一蔬菜園區經檢測必須添加 Ca 100 公斤以改良土壤酸性，請計算若施用石灰石粉、生石灰、熟石灰、白雲石粉與矽酸爐渣，分別需要施用多少量？(原子量 H = 1、C = 12、O = 16、Mg = 24、Si = 28、Ca = 40) (10 分)