

代號：35020  
頁次：1-1

## 109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：園藝  
科 目：果樹學與蔬菜學  
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試舉果樹一例，說明其健康種苗的繁殖方式。(15分)

二、請說明單偽生殖 (Parthenogenesis) 和單偽結果 (Parthenocarpy) 果實的生成方式。(15分)

三、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一) Bud mutation

(二) Dwarfing rootstock

(三) Bending

(四) Fruit cracking

四、試述蔬菜種子發芽與溫度、水分、光線、空氣之關係。(15分)

五、試述臺灣蔬菜設施栽培之種類，以及夏季降溫之方法。(20分)

六、請試述下列名詞之意涵：(每小題3分，共15分)

(一) Fertigation

(二) Cucurbitaceae

(三) Hydroponics

(四) Rotation

(五) Heat stress