

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試  
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：14940

全一頁

等別(級)：簡任

類科(別)：園藝

科 目：花卉學與造園學研究

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、試解釋和比較下列名詞：(每小題5分，共25分)

(一) cell fusion vs. embryo culture

(二) inbreeding depression vs.  $F_1$  hybrid

(三)  $C_3$  plant vs.  $C_4$  plant

(四) photomorphogenesis vs. photoperiodism

(五) supplementary lighting vs. cyclic lighting

二、試述養液栽培較一般土耕栽培有那些優缺點。(25分)

三、請詳述園藝美學設計的原理(Principles of Design)。(25分)

四、試述環保公園之定義及設施設計原則。(25分)