

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：41250 全一頁

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：農業技術

科目：植物保護概要

考試時間：1小時30分

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、比較下列專有名詞之差異：（每小題5分，共20分）

(一)LD<sub>50</sub>與LC<sub>50</sub>

(二)寡食性 (oligophagous) 與多食性 (polyphagous)

(三)潛伏性病毒 (latent virus) 與隱蔽性病毒 (masked virus)

(四)經濟臨界 (economic threshold) 與經濟危害水平 (economic injury level)

二、請區別病徵 (symptom) 與病兆 (sign)，並舉出植物的病徵種類至少十種且說明之？（20分）

三、請比較化學農藥與生物性農藥之優缺點？（20分）

四、日本紋白蝶 (*Pieris rapae crucivora*) 和猿葉蟲 (*Phaedon brassicae*) 是十字花科蔬菜之害蟲，比較二種害蟲的分類地位、生態習性、危害特徵及防治方法？（20分）

五、何謂雜草 (weed)？試述雜草對人類的害處與益處？（10分）

六、何謂植物檢疫 (plant quarantine)？試述其目的和任務？（10分）