

類 科：農業技術

科 目：作物概要

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、請說明下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)橫帶間栽

(二)TTC (2,3,5-triphenyl tetrazolium chloride) 法

(三)糙米與米糠

(四)粗料飼料

二、試述紅豆成熟時影響葉片脫落之因素及臺灣種植為何侷限於高屏地區？（20 分）

三、試述品種（variety）、品系（strain）、實用品種（commercial variety）及品種權之意義。（20 分）

四、請回答下列有關油用向日葵之問題：

(一)試述緯度及溫度對向日葵油之脂肪酸之影響？（10 分）

(二)油用向日葵在臺灣之播種期、最適宜栽培地區及對產油品質之影響？（10 分）

五、試述硬質小麥（hard wheat）與軟質小麥（soft wheat）之特性、蛋白質含量及分別可製成何種麵粉成品？（20 分）