

類 科：農業技術

科 目：土壤學

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、簡述不利土壤發育的環境因素。(10分)
- 二、何謂鈣土化作用(Calcification)?(10分)何謂紅壤化作用(Laterization)?請說明之。(10分)
- 三、土壤氣體與空氣有何不同?簡述之。(10分)
- 四、土壤水分依其被植物利用的有效性可分為幾種?砂土、壤土及黏土之土壤水分特性有何不同?試繪圖說明之。(20分)
- 五、論述過磷酸鈣及磷礦石粉兩種磷肥之性質及施用方式有何差異。(20分)
- 六、論述土壤中各種養分要素之有效性與pH之關係。(20分)