

等 別：高等考試

類 科：農藝技師

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、敘述土壤之通氣性受土壤性質的影響。(20 分)

二、敘述土壤緩衝作用與其來源及影響土壤緩衝能量大小的因子。(20 分)

三、敘述土壤有機質與黏粒之結合作用的種類及機制。(20 分)

四、敘述土壤性質對植物營養分之有效性的影響。(20 分)

五、試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)間域土 (Intrazonal soils)

(二)腐植化作用 (Humification)

(三)土壤 Eh 值 (Soil Eh value)

(四)硝化作用 (Nitrification)

(五)土型 (Soil type)