

臺灣綜合大學系統 114 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	作物學	類組代碼	D05
		科目碼	D0591

※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。

本科試題共計 1 頁

一、請解釋下列名詞:(每題 4 分，共 24 分)

1. Photosynthesis
2. Evapotranspiration
3. Self-pollinated crop
4. Fertilizer
5. Domestication
6. Intercropping

二、水分對作物生長至關重要。請依據土壤對水分的吸附能力差異，列出土壤水分的類型，並說明各類型的特性。(18 分)

三、請分別說明植物荷爾蒙(plant hormone)與植物生長調節劑(plant growth regulator)的定義。(8 分)

四、大豆(*Glycine max*)是臺灣重要的豆科作物，請說明其花部結構可分為哪些主要部分。(10 分)

五、請問影響籽實用大豆單位面積產量的構成要素有哪些?(10 分)

六、請舉出五種特用作物的用途，並分別各舉一種代表性作物作說明。(10 分)

七、請列出下列作物的英文名稱及其所屬科別:(每題 2 分，共 20 分)

- 1.甘藷、2.芋、3.馬鈴薯、4.木薯、5.小麥、6.高粱、7.紅豆、8.綠豆、9.落花生、10.胡麻