

題號： 341

國立臺灣大學 106 學年度碩士班招生考試試題

科目：生物產業機械

題號： 341

節次： 2

共 | 頁之第 | 頁

1. A)在一處全年日照充足的地區，比較適合開發的再生能源是哪一種？該種能源之優點與缺點分別為何？(10%)
B)請繪圖說明能夠接收該種能源的裝置，並說明其作動原理？(10%)
2. A)繪圖說明迴轉式引擎之作動原理？(10%)
B)若安裝該種引擎在生物產業機具上做為動力，則有何特性及限制？(10%)
3. 農用曳引機之充電系統有直流式與交流式，請說明兩者之差異？(10%)
4. A)從事農業需要整地之目的為何？(10%)
B)有那些生物產業機具適用於農事整地的作業上？(10%)
5. 請繪出一種蔬菜苗移植用之機構，並說明該機構之作動原理？(10%)
6. 使用無人機進行田間作物農藥噴灑作業時，需要注意的事項有哪些？(10%)
7. A)水稻聯合收穫機內的一號螺旋輸送機和二號螺旋輸送機，其功能分別為何？(5%)
B)水稻聯合收穫機採用何種型式之割刀，其理由為何？(5%)

試題隨卷繳回