

1. A) 整年風力充足的地區，請繪圖說明較適合接收再生能源的裝置，並說明其作動原理？(10%)
B) 若該裝置安裝在海上，請繪圖說明有哪些可以固定的方法？(10%)
2. 一般農用曳引機使用鉛酸蓄電池(俗稱電瓶)來發動引擎：
A) 該種電池之正極板、負極板分別由何種材料構成？(4%)
B) 該種電池之電解液是由哪些液體組成？(4%)
C) 完全充電之電瓶電解液，其比重為若干？(2%)
3. 使用鑿犁之目的為何？請繪圖說明鑿犁之構造？(10%)
4. A) 請說明為何需要水稻育苗中心？(5%)
B) 水稻育苗和蔬菜育苗之差異何在？(5%)
5. A) 請說明使用靜電噴槍進行施藥之原理？(5%)
B) 該種施藥方式之優點及缺點分別為何？(5%)
6. A) 請說明歐美用之西洋式穀類聯合收穫機的一貫作業流程？(10%)
B) 請繪圖說明該種收穫機之主要構造？(10%)
7. A) 何謂智慧農業？(10%)
B) 請舉一例說明智慧農業與生物產業機械之關聯性？(10%)

試題隨卷繳回