

國立屏東科技大學 九十五 學年度 碩士班 甄試招生考試

生物機電工程系 生物生產機械學 試題

※ 抄題，題號順序可調換

Created by Unregistered Version

- 一、 何謂生物生產機械學之定義？(5%)其基礎學門應包含那些內容？(10%)
- 二、 試繪圖詳述穀物乾燥特性曲線中熱風之熱量、材料溫度、材料含水率變化之關係？(20%)
- 三、 試說明水稻自脫型聯合收穫機(Head feeding type combine)之構成要素的名稱，並說明各要素的流程關係？(15%)
- 四、 試繪圖說明板犁之吸引(suction)的名稱、位置及其功用？(20%)
- 五、 試說明病蟲害防除機中的動力噴霧機（Power sprayer）構造系統內空氣室之功用？（5%）並說明構造中柱塞泵之個數與空氣室大小的關係及其理由？(5%)
- 六、 濕穀重 1000Kg 濕基含水率為 30%，如將其乾燥至濕基含水率為 10%，求乾燥過程中去除水分重？(5%)乾燥後之穀物重(Kgf)？(5%)
- 七、 就您所了解的生物生產機械中提出五種機械名稱並說明其用途？(10%)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version