

國立屏東科技大學八十七學年度研究所招生考試 農 業 動 力 學 試題

問答題（共五題，每題 20 %，請依序作答）

- 一、比較鄂圖（ Otto ）真實循環與油氣循環之差異，並分析造成此差異之因素。
- 二、試述迪賽爾引擎（ Diesel Engine ）之燃燒過程。
- 三、二行程汽油引擎有那些優缺點，其在農業上之應用為何？
- 四、影響農用曳引機牽引係數（ Coefficient of Traction ）因素有那些？並以此說明增加牽引力之方法。
- 五、電動機（馬達）在農業上應用時，應考慮之選擇條件有那些？請詳細說明之。