

1. a) 請繪簡圖說明目前陸上或海上常用之風力發電機的構造？(10%)  
b) 該種風力發電機一般有幾只葉片，其理由為何？(5%)
2. a) 氫能技術在大規模商業應用上有哪些關鍵問題？(10%)  
b) 請繪簡圖說明 PEMFC 的運轉原理？(5%)  
c) 目前 PEMFC 較廣為受到動力車輛的採用，其理由為何？(5%)
3. 請繪圖說明四衝程柴油引擎之作動原理？(15%)
4. a) 犁耕之目的為何？(10%)  
b) 請說明圓碟犁與圓碟耙有何不同？(5%)
5. 請繪圖說明真空式播種機之作動原理？(10%)
6. a) 請繪圖說明目前葉菜類蔬菜可行之一種採收機構型式？(10%)  
b) 上述機構若想達到智慧型採收，您認為可以加裝哪些感測元件，而加裝的這些感測元件之功能為何？(15%)

試題隨卷繳回