

國立屏東科技大學八十九學年度碩士班招生考試 農 業 動 力 學 試 題

- 一、試述氣閥正時之原理，並闡釋其與引擎效率之關係。(15%)
- 二、繪出壓容圖表示鄂圖真實循環與油氣循環之差異，並說明差異之原因。(15%)
- 三、說明曳引機之動力分導裝置 (PTO) 在傳遞方式上可分那幾種型式？(15%)
- 四、試述防止曳引機在農地上打滑之方法或裝置。(15%)
- 五、如將一曳引機驅動輪視為一自由體，試繪圖表示作用於其上之各力，並解釋其關係。(15%)
- 六、解釋下列各名詞之意義或功能：(25%)
 - (一) 機油之黏性指數 (viscosity index)
 - (二) 點火線圈 (ignition coil)
 - (三) 辛烷值 (octane number)
 - (四) 重量轉移 (weight transfer)
 - (五) 爆震 (detonation)