

# 國立彰化師範大學107學年度碩士班招生考試試題

系所：車輛科技研究所

選考乙

科目：汽車學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共1頁，第1頁

1. 請說明以下車輛專有名詞縮寫之意義 (20%)
  - (1) ABS
  - (2) EMS
  - (3) 4WD
  - (4) TCS
  - (5) DOHC
  
2. 引擎增壓系統有機械式增壓(supercharger) 與渦輪增壓(turbocharger)，請說明其主要之差異為何？ (20%)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. 當消費者想購置一輛中古車，您以車輛專業的角度會如何給他建議或是考慮那些因素？ (30%)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. 請詳細說明您來報考車輛科技研究所的動機，以及舉例大學所學習的專業科目與車輛科技之間的關係或是應用。 (30%)