

類 科：農業機械

科 目：農產加工學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、在粉粒狀農產品之儲藏現象中，請分別解釋靜止角（Angle of repose）、滑動角（Angle of slide）、架橋（Bridge or Arch）等之意義，並分別說明其特性。（20 分）
- 二、請說明空氣分離機（Air separator）與旋風分離機（Cyclone separator）之構造、作用原理及其應用範圍。（20 分）
- 三、請詳細說明農產品乾燥之目的，一般常用之乾燥方法及其優缺點。（20 分）
- 四、請以冷媒相之變化，描繪壓縮式冷凍機之循環示意圖。並詳細說明冷凍循環系統之原理及農產品降溫之原因。（20 分）
- 五、請以茶葉加工為例，詳細說明從原料（茶菁）至產品（烏龍茶）所需經過之各項製程及其所需之相關設備。（20 分）