

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)