

等 別：三等考試  
類 科：統計  
科 目：統計實務（以實例命題）  
考試時間：2小時

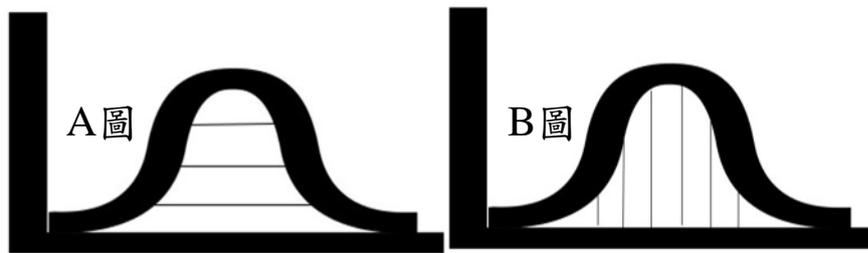
座號：\_\_\_\_\_

※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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、世界各國的統計制度，因國情或因經濟發展程度而有差異，請說明大致可分為那幾種？（5分）其優缺點為何？（10分）美國、英國、德國、韓國及我國分別是採用那一種制度？（5分）
- 二、請問擬定調查實施計畫時應具備那十項要件？（10分）另外，請由調查是否應舉辦、設計是否適當及品質控管三方面說明審議的重點。（10分）
- 三、請說明「分層隨機抽樣（stratified random sampling）」與「集群抽樣（cluster sampling）」之方法及抽出步驟。（15分）在分層變數（標準）及集群變數（標準）之選擇上應有什麼原則，下面變數（標準）的分布圖中的A、B二種切割法，請問「分層隨機抽樣」與「集群抽樣」的概念分別為那一個圖。（5分）



- 四、請說明「工業生產指數」編製之目的與用途、指數基期、編製週期、選取產品原則、選樣範圍及指數公式。（20分）
- 五、請說明我國「行業」各大類之定義及在三級產業上之歸屬。（20分）