

代號：10120  
頁次：1-1

110年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試  
(第一階段考試)、驗船師、引水人、第一次食品技師考試、  
高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、  
專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試試題

等 別：高等考試  
類 科：食品技師  
科 目：食品加工學  
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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請試述冷凍乾燥、減壓乾燥、熱風乾燥、噴霧乾燥、鼓式乾燥的原理，並舉例說明其應用。(25分)
- 二、請試述非熱加工技術的目的，並舉四例說明。(25分)
- 三、請試述冷藏與冷凍食品加工技術及其對食品的應用與品質之影響。(25分)
- 四、請試述精製(refining)食品加工技術及其對食品的营养價值與品質之影響，請以「米」為例說明。(25分)