

類 科：衛生行政

科 目：食品與環境衛生學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、食用貯藏不當的馬鈴薯可能會造成食品中毒。

(一)請說明食用發芽馬鈴薯之後中毒的主要有害成分為何？（5 分）又，依其化學結構屬於那一類的毒性化合物？（5 分）

(二)說明其中毒機制與如何避免中毒？（10 分）

二、請說明何謂食品之危險溫度範圍（food danger zone）？（10 分）

三、冷凍儲藏是食品保存經常使用的操作方式之一，請說明食品冷凍儲藏期間，水分子的再結晶對食品品質的影響。（20 分）

四、試述飲用水水質標準之項目分類並請分別舉例說明之。（18 分）

五、行政院環境保護署自 84 年度起開徵「空氣污染防制費」，請說明空氣污染防制費之徵收對象，（12 分）及費率訂定方式。（6 分）

六、在職業安全衛生中高溫係屬物理性危害，依據法規規定請說明高溫作業之定義為何？（6 分）高溫作業係依據工作量及綜合溫度熱指數給予不同規定，請說明綜合溫度熱指數之計算方法。（8 分）