

類 科：衛生技術

科 目：公共衛生學

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂PM<sub>2.5</sub>？其產生來源為何？政府部門如何透過工程改善及行政管理保障民眾健康？民眾如何自保？（25分）
- 二、一般食品之衛生標準，大多是針對已知之添加物、農業用藥、污染等所訂定，然而三聚氰胺和塑化劑等事件發生後，可了解到，一些未曾在食品加工過程中所使用的物質被濫用於食品製造。請問食品中未預期物質的來源為何？並請提出建議改善方案。（25分）
- 三、請說明慢性病研究之重要性及列舉慢性病病因研究之各項困難。（25分）
- 四、精準醫療（precision medicine）是近期的熱門話題，亦是全球生醫領域積極投入的方向之一。請問精準醫療的概念為何？涵蓋範疇為何？臺灣發展的優勢為何？其所需要跨領域的學科為何？（25分）