

類 科：衛生技術

科 目：生物技術學

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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、何謂代謝體學 (metabolomics)？(5 分) 目前常用來檢測代謝體的方法有那些？(15 分)
- 二、試說明並比較無形資產類別 (如專利權及專門技術) 的評價方法有那些？(15 分)
- 三、何謂生物標記 (biomarkers)？(5 分) 如果將生物標記按照從環境暴露到致病的發生順序進行分類，它的用途包括那些？(15 分)
- 四、巨量資料 (Big data) 的定義為何？(10 分) 它在生物相關的應用範圍有那些？(15 分)
- 五、請述明針對基因改造作物的檢測方法及其檢測標的各有哪些？(20 分)