

104年專門職業及技術人員高等考試  
會計師、不動產估價師、專利師考試試題

代號：70260 全一頁  
70860

等 別：高等考試

類 科：專利師（選試專業英文及生物技術）、專利師（選試專業日文及生物技術）

科 目：生物技術

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。

- 一、試論綠色螢光蛋白（GFP）發光之原理及在生物醫學之應用。（10分）
- 二、西方墨點法（Western Blotting）的偵測方式有直接（Direct）及間接（Indirect）二種，試詳細列出二種方法之優缺點。（20分）
- 三、試解釋代謝體學（Metabolomics）及說明其應用。（10分）
- 四、試解釋肽核酸（Peptide Nucleic Acids）及說明其特性及應用。（15分）
- 五、試解釋抗體藥物複合體[Antibody Drug Conjugates]（ADCs）及說明其應用。（15分）
- 六、試解釋 Protein PEGylation 及說明此修飾之優點。（15分）
- 七、試解釋人體微生物體（Human Microbiome）及說明其研究之重要性。（15分）