

111 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、民間之公證人考試試題

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。

(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、請說明間質幹細胞（Mesenchymal Stem Cells）的分化能力與在組織工程上之應用。（20 分）
- 二、請解釋動物實驗倫理之 3R 原則。（20 分）
- 三、請說明基因改造食品（Genetically Modified Foods, GMF）的原理與優缺點。（20 分）
- 四、請問何謂抗生素之抗藥性？請討論臨床上快速篩檢抗生素抗藥性的可能方法。（20 分）
- 五、試討論自然界的生物物質與改質之產品可否專利。（20 分）