

等 別：二級考試

類 科：生物多樣性

科 目：系統分類學研究

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、解釋名詞：（每小題 5 分，共 40 分）

(一)Taxon

(二)Cryptic species

(三)Domain

(四)Epithet

(五)Darwin core

(六)ICZN

(七)Species 2000

(八)Neotype

二、不同分類學者常因對種（species）的定義或界定不同，而有不同的分類觀，試說明種隨著時代進步有那些不同的定義？（15 分）

三、生命條碼（Barcode of Life）是近十年內所興起的 DNA 序列的鑑種方法，試述其應用在系統分類學研究上之優點及其限制。（15 分）

四、試說明何謂生物多樣性資訊學（Biodiversity informatics）？目前全球發展的狀況，及其與分類學間之關係。（15 分）

五、臺灣物種多樣性十分豐富，可謂「生物多樣性之島」，請問臺灣約有多少物種？造成其多樣性高之原因及機制為何？（15 分）