

臺北市立大學

108 學年度第一學期學士班二、三年級轉學生招生考試試題

系 別：地球環境暨生物資源學系（三年級）

科 目：普通生物學、地球科學概論

考試時間：90 分鐘【10:30-12:00】

總 分：100 分

不得使用計算機 或任何儀具。

※ 注意：不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上；限用藍色或黑色鋼筆、原子筆、鉛筆作答，使用其他顏色作答者，所考科目以零分計算。（於本試題紙上作答者，不予計分。）

問答題（共 100 分）

一、試述全球變遷對生物、環境與氣候的影響。(20%)

二、今年是 921 震災 20 週年暨莫拉克風災 10 週年，試述你所知道的臺灣的自然災害種類。(20%)

三、試述學者推論大屯火山是活火山的可能證據。(10%)

四、生物多樣性包括哪三個層次？請分別說明其意涵。(20%)

五、DNA, RNA 與蛋白質的功能各為何？請說明三者之間的關係？(20%)

六、試述原核生物與真核生物有哪些差異？(10%)