

經濟部所屬事業機構 112 年新進職員甄試試題

類別：生態

節次：第三節

科目：1. 生態學 2. 環境變遷與永續發展

注意
事項

- 1.本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)。
- 2.可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
- 3.本試題分 6 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用黑色或藍色原子筆或鋼筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
- 4.考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
- 5.考試時間：120 分鐘。

- 一、植物社會的組成及構造並非一成不變，而是具有動態性質，請以森林演替(Forest succession)為例，說明演替之定義、步驟、種類。(15 分)
- 二、國際自然保育聯盟 IUCN 近來推動自然為本解方(Nature-based Solutions, NbS)來應對社會發展所面對的挑戰，如氣候變遷、糧食安全、自然災難等，請說明 NbS 之定義和準則，並列舉 2 個案例或做法(不限地區)說明 NbS 在實務上之應用。(20 分)
- 三、2018 年「生物多樣性公約」中對「其他有效的地區性保育作為」(Other Effective area-based Conservation Measures, OECM)有明確定義及宣導，請說明 OECM 之定義，並列舉 2 個案例或作法(不限地區)說明 OECM 在實務上之應用。(15 分)
- 四、為降低氣候變遷的風險與影響，目前全球已有超過 130 個國家提出「2050 淨零排放」的宣示與行動，為逐步實現淨零排放之永續社會，政府亦分別公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」及「12 項關鍵戰略行動計畫」，請說明 12 項關鍵戰略分別有哪些及內容為何？(20 分)
- 五、請說明生質能之定義及發展概況，又生質能依據型態大致可分氣體、液體及固體 3 類，請說明各類應用之案例。(10 分)
- 六、2015 年聯合國宣布永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)，SDGs 包含 17 項核心目標，指引全球共同努力、邁向永續。我國為追求永續發展並與國際接軌，行政院國家永續發展委員會將永續發展目標本土化，提出「臺灣永續發展目標」，並於後續提出「臺灣永續發展目標修訂本」，請回答下列問題：(2 題，每題 10 分，共 20 分)
 - (一)「臺灣永續發展目標修訂本」之核心目標 14 為「保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化」，請列舉該目標中之 5 項具體目標及對應指標。
 - (二)「臺灣永續發展目標修訂本」之核心目標 15 為「保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化」，請列舉該目標中之 5 項具體目標及對應指標。