

大學入學考試中心

分科測驗（111 學年度起適用）

生物考科

參考試卷說明

本參考試卷為 111 學年度起適用之分科測驗生物考科參考試卷。大考中心依據以下二份文件所揭櫫之理念與目標而設計：

- （一）108 學年度開始實施之「十二年國民基本教育課程綱要國民中小學暨普通型高級中等學校—自然科學領域」。
- （二）本中心所公告之 111 學年度起適用之「分科測驗生物考科考試說明」。

一、測驗科目與範圍

分科測驗生物考科的測驗範圍包括普通型高級中等學校部定必修生物（含探究與實作課程內容）、部定加深加廣選修生物，加深加廣選修生物課程包括：細胞與遺傳、生命的起源與植物體的構造與功能、動物體的構造與功能、生態、演化及生物多樣性及相關探討活動內容。

二、題型、架構與配分

111 學年度分科測驗生物考科之試卷架構分成兩個部分：第壹部分為選擇題型，約占 70-80%；第貳部分為混合題型（兼含選擇題與非選擇題）或非選擇題型（非選擇題有填充、簡答、圖表繪製等），約占 20-30%，試卷的滿分為 100 分。本卷的非選擇題配分占 22%，上述題型與配分比例在未來正式考試時，可能因組卷之必要而有微調。

三、命題特色

配合「十二年國民基本教育課程綱要國民中小學暨普通型高級中等學校—自然科學領域」強調素養與跨領域精神，「分科測驗生物考科」的命題方向兼具測驗學科概念的基本試題，以及將知識與能力整合運用於生活情境與學術探究情境的素養導向命題。

四、考生作答（答題卷）

此次答題卷為配合混合題型而設計，考生填答時須注意本考科試題本之「作答注意事項」的提示，並於規定的作答區撰寫。未來混合題型中的非選擇題可能有其他不同形式，每份試卷混合題的呈現方式未必皆相同，作答時須搭配「答題卷」，故務必詳讀試卷上的作答說明。

參考試卷呈現本中心未來命題方向、組卷架構、答題卷設計、參考答案／評分原則等可能樣貌，適宜作為參考練習、評量之示例；此外，本次試題除採用原創外，亦有修改歷年考題或研究用試題情形。

本中心對本次公告之參考試卷，雖追求最高品質，但仍可能存在須調整精進之處，歡迎各界惠予指正、建議。