

慈濟大學 107 學年度
碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班
招生考試命題紙

科目：生物學測驗

共 1 頁

-
1. 請依照下列線索，判斷是哪類生物的特性，並說明理由。(40)
 - a. 細胞內有伸縮泡(contractile vacuole)
 - b. 細胞內有葉綠體(chloroplast)
 - c. 有世代交替且生活史中以配子體(gametophyte)較佔優勢
 - d. 消化道中盲腸(cecum)發達
 - e. 呼吸器官有逆流交換(countercurrent exchange)
 2. 請描述細胞循環(cell cycle)的各個時期。(30)
 3. 請描述一種生物體內的大分子(macromolecule)的組成。(30)