

- 1.雷迪的一系列玻璃瓶與巴斯德長頸燒瓶的實驗結果均證明什麼事情？
所有生命皆來自生命
- 2.氣體和液體的原子在運動時，因碰撞而改變方向 這種隨機運動被稱為何？
布朗運動
- 3.請列出下列核苷酸的中文名稱並配對其 DNA 與 RNA 裡應有的核苷酸：A T C G U
- 4.何種類型的植物是最早有莖和葉 也有維管束組織的植物？
蕨類
- 5.何種植物是目前地球上最成功的植物，約佔地球植被的 1/4？
禾本植物
- 6.魚用鰓呼吸如何吸收氧氣？
溶在水中的氧可滲入鰓中的血管
- 7.昆蟲的心臟是一段？
有肌肉的血管
- 8.冷血動物為何被稱冷血？
因為他們代謝率較慢 無法在夜間保持溫度
- 9.長棘龍的棘帆有何主要功用？
用於調節體溫
- 10.目前所知最早的兩棲類為？
魚石螈
- 11.目前已知最早的爬蟲類為？
林龍
- 12.恐龍大約出現在何時？
2 億 3000 萬年前的三疊紀晚期
- 13.恐龍大約在地球存活了幾年？
1 億 6000 多萬年
- 14.你認為暴龍為掠食者還是腐蝕者？ 請寫下你的看法
開放題 照片
- 15.科學家認為早期出現在暴龍身上的羽毛作用為何？
與保暖有關
- 16.請畫出蠅的飛行肌運動圖
照片
- 17.美國古人類學家約翰遜發現的阿法南猿暱稱為何？ 為何取這暱稱？
露西 聽到收音機裡傳來披頭四的「露西帶著鑽石在天空」而命名？
- 18.若要用化學觀點來看 製造嬰兒需要什麼配方？
三公升的水 一把鉛筆蕊 一堆火柴頭 一小塊肥皂 一小包肥料 一小根鐵釘 一小撮的鎂、鉀和鋅 作法：在攝氏 37 度下 酌量加入配方中的各原料 約 280 天即可製出成品