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