

題	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	命題用書
1	關於蒼蠅的眼睛，何者正確？	有超過4000個小眼。	視力絕佳，可以看到病毒。	有兩個水汪汪的大眼睛。	用眼睛聞食物的氣味。	蟲蟲大書BUGS
2	酥脆的槓糖，它的外皮是因為什麼因素而造成膨脹現象呢？	麵粉發酵	砂糖遇熱融化	小蘇打粉遇熱分解產生二氧化碳	水遇熱膨脹	科學玩很大1：輕鬆理解學校自然課，激發孩子創意滿滿的科展魂
3	矽藻，是生活在水中的單細胞藻類。能吸收二氧化碳、增加空氣含氧量，此作用稱為？	氧化作用	呼吸作用	光合作用	循環作用	給孩子的神奇仿生科學：醫療、再生能源、環保塑膠、永續建築……未來厲害科技都是偷學大自然的
4	艾菲爾鐵塔建造成像A字的造型是仿什麼東西而來的？	剪刀。	人類的大腿骨。	人的手指。	樹枝開叉。	模仿大自然的發明
5	紫色高麗菜裡含有甚麼成分，會讓紫色高麗菜遇到不同的物質時產生不同的顏色變化？	葉黃素	花青素	胡蘿蔔素	葉綠素	科學玩很大1：輕鬆理解學校自然課，激發孩子創意滿滿的科展魂
6	鳥類會利用螞蟻分泌出來的蟻酸塗抹在羽毛上，稱為蟻浴。請問將蟻酸塗抹在羽毛的目的地？	當成殺蟲劑	讓羽毛保濕	讓羽毛顏色更鮮明	求偶	鳥類不簡單(新版)
7	關於蚊子吸血的敘述，下列何者正確？	只有雄性蚊子會吸血	蚊子利用鼻子吸血	蚊子的口器是鋸齒狀	蚊子的口器越堅硬，越好穿破皮膚	向大自然借點子：看科學家、設計師和工程師如何從自然中獲得啟發，運用仿生學創造科技生活
8	小灰蝶跟螞蟻有什麼樣的關係？	互利共生	片利共生	寄生	附生	蝴蝶飼養與觀察
9	鍬形蟲的生命史中，會在土中生活的是那些階段？	卵和蛹	卵和幼蟲	幼蟲和蛹	卵 幼蟲 蛹	地面地下：四季昆蟲微觀圖記
10	蝴蝶幼蟲口器有什麼特色？	兩枚高度特化的中空長管	特化的咀嚼式口器	刺吸式口器	無口器	蝴蝶史圖鑑