

題號	敘述	○或X	說明
1	呼吸作用是指吸氣與呼氣		呼吸作用定義：
2	呼吸作用的地點是在肺臟		
3	呼吸作用在晚上進行		
4	植物的呼吸作用在晚上進行		
5	光合作用在白天進行		
6	光合作用的光反應在白天進行，暗反應在晚上進行		
7	呼吸作用是一種代謝作用		
8	呼吸作用需要酵素		
9	呼吸運動需要酵素		
10	呼吸作用的主要目的是產生能量		
11	植物可以交換氣體的地方只有氣孔		
12	根部的表皮細胞可進行氣體交換，葉的表皮細胞不行		
13	蚯蚓以肺呼吸		草履蟲： 貝類： 海龜： 海豚：
14	兩生類主要的呼吸器官是皮膚		
15	呼吸器官的共同特徵是：表面積大、溼潤、布滿微血管		
16	人體的肺臟約有 100 萬個肺泡		
18	吸氣時肋間肌舒張、肋骨上舉、橫膈收縮、橫膈下降		
19	呼氣時，肺的 體積變小，肺內壓力小於外界壓力		
20	吸氣時，肺臟用力收縮		
21	運動時，血液中的氧氣變小，刺激大腦，使呼吸運動加快		
22	萌芽的綠豆種子呼吸作用旺盛，能產生大量二氧化碳使澄清石灰水變成白色混濁		
23	氯化亞鈷試紙乾燥時為藍色，遇水變成粉紅色		
24	呼吸模型中，寶特瓶相當於人體的肺部		
25	代謝醣類會產生二氣化碳和水		
26	代謝脂質會產生二氣化碳和水		
27	代謝蛋白質只會產生二氣化碳和		

	水		
28	毒性大小：氨>尿素>尿酸		
29	人類將氮轉化成尿素的是腎		
30	人類製造尿液的是腎		
31	哺乳類排出的含氮廢物是尿酸	鳥類： 人類： 單細胞：	昆蟲： 水螅： 淡水魚：
32	排出尿酸的動物通常將其混在糞便中。		
33	人類排便不算是排泄作用		排泄作用的定義：
34	皮膚汗腺是一種排泄器官		人體排泄器官：
35	一般而言，人體有 2 條輸尿管和 2 條尿道		
36	尿液的成分含有尿素		
37	尿液離開人體的途徑為：腎臟—膀胱—輸尿管—尿道		
38	人體皮膚具有角質層可防止水分散失	昆蟲： 駱駝：	爬蟲類：
39	人類血液濃度升高時，會刺激腦部，降低口渴的感覺，形成較多的尿液		
40	植物的根部可以防止水分散失	葉片：	莖：
41	當植物吸收太多水分，或空氣過於潮溼時，體內的水分會經由葉脈末端（葉緣或葉尖處）排出，此種作用稱為蒸散作用		
42	貓熊為內溫動物		
43	內溫動物在陸地上的分佈較外溫動物廣		
44	外溫動物需從環境中吸收熱量來維持體溫		
45	外溫動物食量較內溫動物小		
46	天氣炎熱或體溫過高時，人體會減少產熱和增加散熱		
47	蒸散作用可降低植物的體溫		