

出題老師：童瓊慧老師

五年 班 號 姓名：

一、是非題：(每題2分，共28分)

1. (○) 動物必須運動的原因最主要和覓食、躲避敵害、繁衍下一代等行為有關。
2. (×) 做動物一級分類時，可以同時依據三種分類標準把動物分成三類。
3. (×) 以運動方式做為二分法的分類標準時，可以將動物分成飛、走、爬、跳、游等五大類。
4. (×) 棲息在不同環境的相同生物或同一環境的不同生物，會有相同的覓食行為。
5. (○) 大多數的鳥類、昆蟲和兩生類動物都是卵生動物。
6. (○) 不同的人或樂器可以發出不同特色的聲音，這種特色稱為「音色」。
7. (×) 直笛是利用空氣柱的振動發出聲音，空氣柱愈長，聲音愈高。
8. (×) 大多數的魚類和哺乳類動物通常有育幼行為。
9. (○) 敲擊木琴時，敲愈短的琴鍵發出的聲音就會愈高。
10. (×) 在不同的介質中，氣體的聲音傳播速度最快，固體的聲音傳播速度最慢。
11. (○) 在太空中、月球上，沒有空氣當傳播聲音的介質，所以無法聽到任何聲音。
12. (×) 聲音的高低、大小、音量，稱為聲音的三要素。
13. (○) 貝爾不是第一個發明電話的人，但是他積極的成立電話公司，讓發明推廣普及。
14. (×) 雌性腹斑蛙鼓起鳴囊鳴叫，是一種求偶行為。

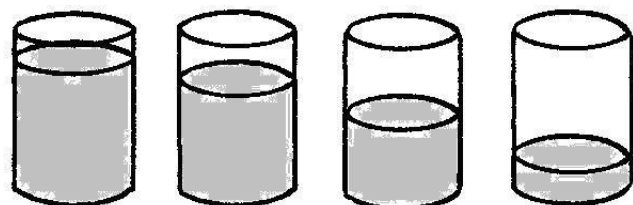
二、選擇題：(每題2分，共20分)

1. (2) 下列哪一項特徵適合用來作為動物的分類標準？(1)動物的食量 (2)腳的數目 (3)所產下的後代數量 (4)以上皆可。
2. (4) 以下是有關雞繁殖方式的敘述，哪一句是正確的？(1)母雞受精後，會將受精卵排出體外 (2)受精卵在母體外發育 (3)受精卵發育所需要的養分由卵供應 (4)以上敘述都正確。

3. (3) 以下有關動物求偶方式的敘述，哪一句是正確的？(1)雌鹿會爭鬥 (2)雌蟬和雌蛙會鳴叫 (3)雄孔雀會開屏 (4)雄猴屁股會變紅。
4. (1) 下面哪一種動物是由母體直接將小寶寶生出來？(1)袋鼠 (2)企鵝 (3)烏龜 (4)青蛙。
5. (3) 蝸牛、麻雀、貓、蝴蝶、蜘蛛等五種動物，腳的數目分別是0、2、4、6、8，怎麼將它們分類？(1)依據腳的數目分為五類 (2)依據腳的數目分為有腳和沒有腳兩類，有腳的那一類再細分為四類 (3)依據有沒有翅膀分成兩類 (4)以上方法都可以。
6. (2) 蝴蝶、麻雀、雞、蜻蜓有什麼共同的特徵？(1)羽毛 (2)都有翅膀 (3)六隻腳 (4)運動方式。
7. (1) 動物的求偶行為通常發生於哪一時期？(1)繁殖期 (2)哺乳期 (3)育幼期 (4)進食期。
8. (2) 育玄想用吉他分別彈出「高低低高高」的音階，吉他弦的長短應該為何？(1)長短短長長 (2)短長長短短 (3)短長短長短 (4)長短短短長。
9. (4) 吹奏直笛時，下列哪一種方式發出的聲音最低？(1)按住一個孔 (2)按住三個孔 (3)按住五個孔 (4)按住所有的孔。
10. (2) 下列哪一組樂器的發聲方法相同？(1)直笛、三角鐵 (2)木琴、鐵琴 (3)鈴鼓、吉他 (4)小提琴、響板。

三、應用題：(共52分)

1. 仿效直笛發聲的原理：下列有四個空杯子，若想由右到左敲打出由低到高的聲音，應該將水加到何處？請在圖中畫出水的高度：(每格1分)



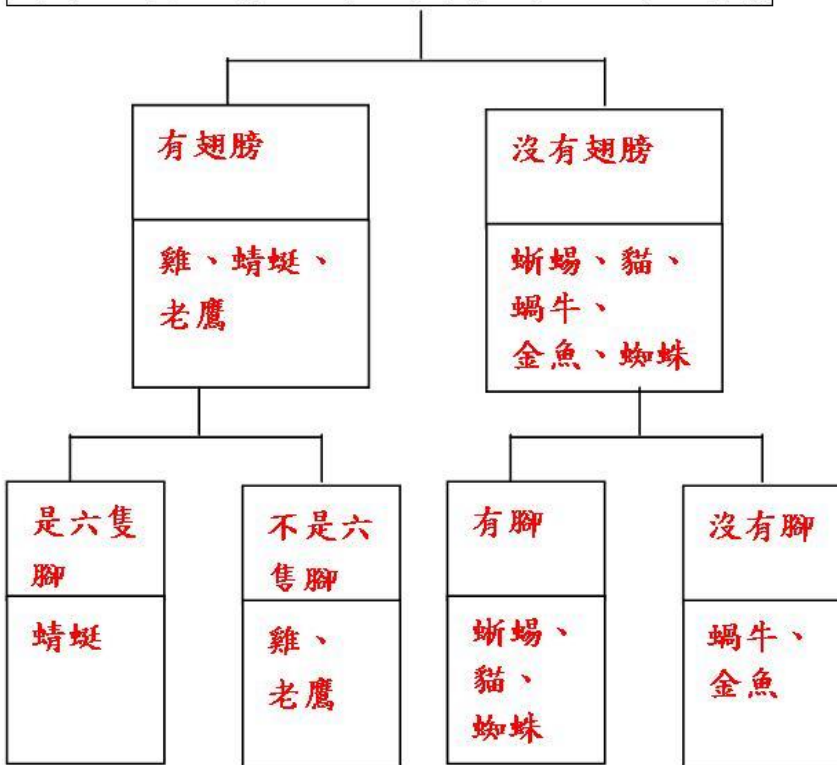
★背面還有題目喔！★

2. 下列動物的繁殖方式是怎樣的，請在正確答案的 中打 。(每格1分)

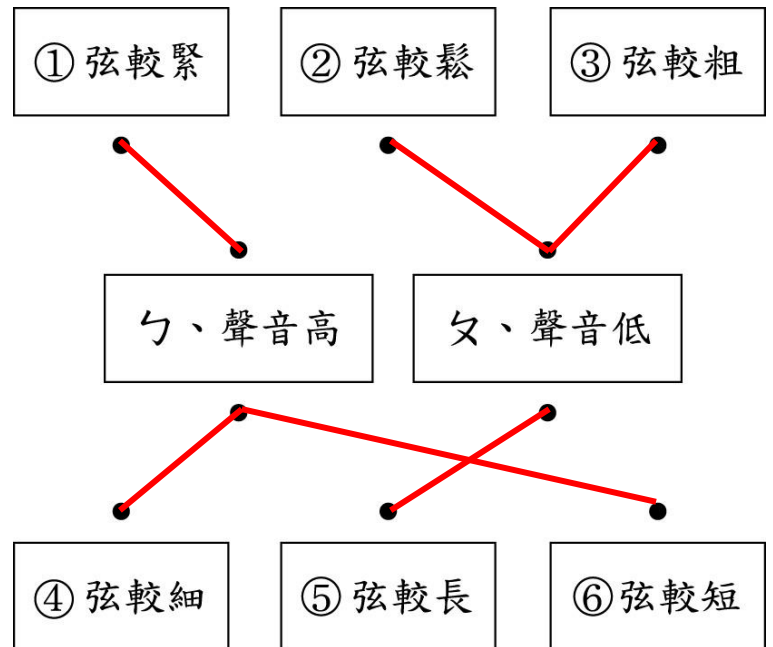
名稱	受精卵在 哪裡發育	發育所需要的 養分來自何處	出生方式	繁殖方式
蓋斑 鬥魚	<input type="checkbox"/> 母體內 <input checked="" type="checkbox"/> 母體外	<input type="checkbox"/> 母體 <input checked="" type="checkbox"/> 卵	<input type="checkbox"/> 由母體產出 <input checked="" type="checkbox"/> 由卵孵化出來	<input type="checkbox"/> 胎生 <input checked="" type="checkbox"/> 卵生
人	<input checked="" type="checkbox"/> 母體內 <input type="checkbox"/> 母體外	<input checked="" type="checkbox"/> 母體 <input type="checkbox"/> 卵	<input checked="" type="checkbox"/> 由母體產出 <input type="checkbox"/> 由卵孵化出來	<input checked="" type="checkbox"/> 胎生 <input type="checkbox"/> 卵生
臺灣 獼猴	<input checked="" type="checkbox"/> 母體內 <input type="checkbox"/> 母體外	<input checked="" type="checkbox"/> 母體 <input type="checkbox"/> 卵	<input checked="" type="checkbox"/> 由母體產出 <input type="checkbox"/> 由卵孵化出來	<input checked="" type="checkbox"/> 胎生 <input type="checkbox"/> 卵生
孔雀	<input type="checkbox"/> 母體內 <input checked="" type="checkbox"/> 母體外	<input type="checkbox"/> 母體 <input checked="" type="checkbox"/> 卵	<input type="checkbox"/> 由母體產出 <input checked="" type="checkbox"/> 由卵孵化出來	<input type="checkbox"/> 胎生 <input checked="" type="checkbox"/> 卵生
家燕	<input type="checkbox"/> 母體內 <input checked="" type="checkbox"/> 母體外	<input type="checkbox"/> 母體 <input checked="" type="checkbox"/> 卵	<input type="checkbox"/> 由母體產出 <input checked="" type="checkbox"/> 由卵孵化出來	<input type="checkbox"/> 胎生 <input checked="" type="checkbox"/> 卵生

3. 將下面8種動物做二級分類。(每答案1分)

蜥蜴、蝸牛、蜻蜓、貓、金魚、雞、蜘蛛、老鷹



4. 吉他弦調整成以下六種不同的情況，撥吉他弦時，吉他分別會發出什麼樣的聲音？請畫線將它們連起來：(每答案2分)



★寫完請再檢查一遍喔！★

分數	人數
100	
90~99	
80~89	
70~79	
60~69	
< 60	
家長簽名	