

彰化縣 112 學年度下學期自然科學第二次評量試卷

路上國小 班級：三年忠班 座號：_____ 姓名：_____

① 是非題(每題 2 分, 共 16 分)

- () 1. 肉烤熟之後，就無法再恢復原來生肉的樣子了。
- () 2. 在樹上築巢的鳥，可以以利用爪子在樹上爬行到築巢的位置。
- () 3. 琪琪發現家中魚缸的水經過幾天之後變少了，是因為魚缸中的魚把水喝掉了。
- () 4. 蚯蚓和蛇都沒有尾巴，但是都有鱗片的構造。
- () 5. 古代歐洲的居民天冷時會利用生火取暖，讓身體變暖和。
- () 6. 虎主要獵捕小動物當作食物，來維持生存。
- () 7. 兩生類有兩隻腳和一對翅膀，身體有羽毛。
- () 8. 小美將冰塊從製冰盒取出放在保鮮盒中，發現冰塊的形狀會隨著容器形狀改變。

② 選擇題(每題 3 分, 共 24 分)

- () 1. 下面哪一種動物具有四隻腳？ ①金魚 ②鴨 ③龜 ④蚯蚓。
- () 2. 下列關於麻雀和鴨的敘述，哪一項是不正確的？ ①都有堅硬的喙可以覓食 ②腳上都有蹼可以划水 ③都有翅膀可以飛行 ④都有尾羽可以保持平衡。

- () 3. 利用動物的外形特徵進行分類，下列哪一種動物腳的數量和其牠動物不一樣？ ①龜 ②蜥蜴 ③鱷魚 ④章魚。
- () 4. 下面哪一項敘述不是水的特性？ ①具有重量 ②占有空間 ③具有固定的形狀 ④可以清潔餐具。
- () 5. 使用溫度計測量水溫時，下列哪一項操作是正確的？ ①使用前，不用檢查液柱有沒有中斷 ②溫度計一放進測量物質立刻讀取刻度 ③眼睛要由上往下看刻度才準確 ④液囊不碰到容器的底部。
- () 6. 身體外表具有乾燥的硬皮、鱗片或外殼的動物，屬於下列哪一類？ ①爬蟲類 ②哺乳類 ③鳥類 ④魚類。
- () 7. 請問下列哪一種方法較不容易讓身體變暖和？ ①雙手摩擦 ②喝冰水 ③晒太阳 ④穿外套。
- () 8. 在臺灣，我們生活中常用的溫度測量溫標是哪一種？ ①攝氏溫標 ②華氏溫標 ③開耳文溫標 ④蘭金溫標。



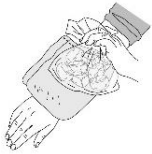

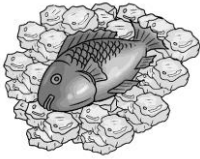

3 做一做

1. 請依據下列動物主要攝取的食物類型，填入正確的代號。(12分)







- | |
|-------------|
| A. 只以動物為食 |
| B. 只以植物為食 |
| C. 以動物和植物為食 |

- () (1) 人類
 () (2) 阿拉斯加棕熊
 () (3) 羊
 () (4) 虎
 () (5) 獅
 () (6) 麻雀

2. 下面哪些是水蒸氣在生活中的運用？請打√。(12分)

(1) 清洗物品	(2) 蒸熟食物
	
(3) 冰敷扭傷部位	(4) 蒸氣熨斗燙衣服
	
(5) 魚蝦保鮮	(6) 提供水分
	

3. 下面哪些動物具有皮毛，可以適應外界溫度的下降？請打√。(6分)

(1) 兔	(2) 蛙
	
(3) 章魚	(4) 梅花鹿
	
(5) 蛇	(6) 獨角仙
	


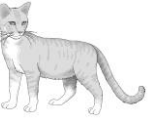
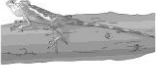

4. 小慧準備四塊一樣大小冰塊，在不同環境下觀察冰塊的變化，請回答下列問題。(6分)

- 甲杯熱水 乙杯冷水
 丙杯空杯 丁杯加食鹽

- (1) 甲、乙、丙、丁杯中哪一杯的冰塊融化速度最快？
 答：_____
- (2) 甲、乙、丙、丁杯中哪一杯的冰塊融化速度最慢？
 答：_____
- (3) 請問什麼因素會影響冰塊融化的速度？
 答：_____



4 做一做


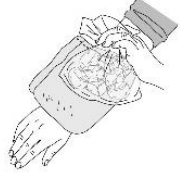


1. 動物身體不同的構造特徵各有其功能，以適應不同的環境。下列動物具有哪些構造？請連連看。(12分)

<p>蛙</p> 	<p>A. 銳利的爪子，可以幫助捕食獵物。</p>
<p>貓</p> 	<p>B. 腳底的肉墊，可減輕跳下時的衝擊力。</p>
<p>蜥蜴</p> 	<p>C. 腳有吸盤，容易附在葉片或樹枝上。</p>
<p>豹</p> 	<p>D. 腳有尖銳的爪子，可以幫助在樹上攀爬。</p>

2. 不同形態的水各有哪些用途？請填入正確的代號。(6分)

甲. 水 乙. 冰 丙. 水蒸氣

(1) 清洗物品	(2) 洗澡
	
(3) 蒸氣熨斗燙衣服	(4) 冰敷消腫

	
(5) 拖地	(6) 澆花
	

3. 下列哪些物質加熱後形態會改變，且溫度恢復後不能復原？請在()中打√。(6分)

- () (1) 生肉片
- () (2) 玉米粒
- () (3) 蠟
- () (4) 巧克力
- () (5) 生雞蛋
- () (6) 木炭