

四年 班 號 姓名：

一、是非題：(每題2分，共30分)

- () 1. 在溪邊烤肉、露營很有趣，但有可能會破壞水域環境。
 () 2. 到水域環境調查時，可以見到許多水生生物，例如蚱蜢、蝴蝶等。
 () 3. 使用高度角觀測器可以很方便觀測月亮方位。
 () 4. 把水蘊草拿出水面，也可以像筆一樣挺直站立。
 () 5. 魚的口和鰓蓋不停的開合，是在進行呼吸作用。
 () 6. 紅娘華利用鐮刀狀的前肢來游泳、爬行。
 () 7. 國曆的每個月15日左右月亮會是滿月。
 () 8. 連續觀測一星期的月亮，就可以看到所有的月相變化。
 () 9. 魚停著不動時，魚鰭不用動魚也不會下沉。
 () 10. 當我們戶外觀測月亮時，使用指北針時，要將指北針平放在手掌中，才能正確測量方位。
 () 11. 韋韋從端午節(農曆五月初五)開始記錄每天的月相變化，應該可以依序看到上弦月、望、下弦月、朔。
 () 12. 農曆每月十五日之後，月亮亮的部分在右邊。
 () 13. 落在荷葉表面的小水珠會聚集成圓圓的大水珠，水珠滾動時就會帶走葉面上的灰塵。
 () 14. 有些水生動物除了可以在水中，也可以離水一段期間在陸地上活動，例如蛙。
 () 15. 第一個登陸月球的人是嫦娥。

二、選擇題：(每題2分，共30分)

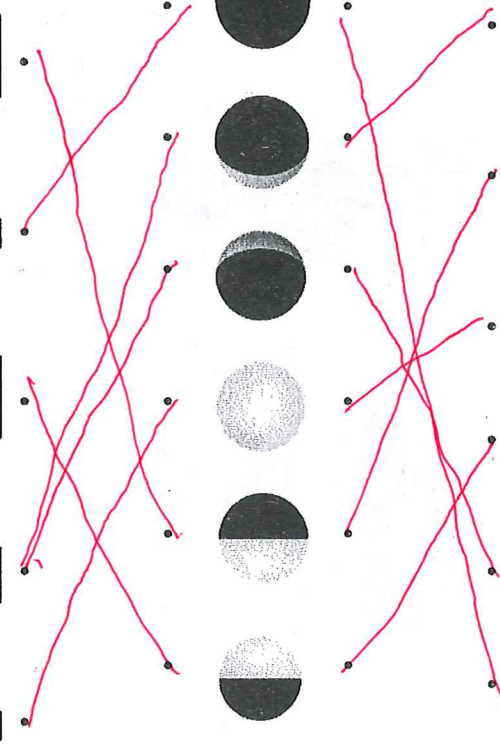
- () 1. 下列哪一個不是生活在水域環境中的水生生物？ ①熊 ②蝦 ③魚 ④螺。
 () 2. 水域環境可分為天然形成和人為建造，下列哪一個水域的形成原因和其他三種不同？ ①水田 ②灌溉溝渠 ③海洋 ④魚塢。
 () 3. 下列哪一個不是關於月亮的傳說故事？ ①月亮女神 ②玉兔搗藥 ③牛郎織女 ④吳剛伐桂。
 () 4. 測量下列物體的高度角，在原地量一次，前進30步後再量一次，哪一個物體兩個高度角的差別會最小？ ①近處物體 ②遠處物體 ③月亮 ④以上三個都一樣。
 () 5. 下列關於月亮的敘述，哪一項是不正確的？ ①阿姆斯壯是第一批成功登陸月球的太空人之一 ②月亮的光不是由自己發出 ③每個國家有不同的月亮傳說 ④月亮的表面是平滑的。

- () 6. 使用及製作高度角觀測器的時候，下列哪一項是錯誤的？ ①吸管黏到觀測器上面的時候，稍微有點斜不影響觀測結果 ②觀測時吸管要靠近眼睛 ③棉線不宜太長 ④觀測器會比用拳頭測量精準。
 () 7. 農曆的每個月可能會有幾天？ ①26、27 ②29、30 ③30、31 ④31、32。
 () 8. 人類第一次登陸月球成功是在西元幾年？ ①2000 ②2019 ③1970 ④1969。
 () 9. 下列哪一個水域環境是人為建造，而且通常會出現在水田旁邊？ ①灌溉溝渠 ②魚塢 ③海洋 ④河口溼地。
 () 10. 水螢是哪一種昆蟲的幼蟲？ ①螞蟥 ②蝴蝶 ③蜻蜓 ④蚱蜢。
 () 11. 蝌蚪會用甚麼構造在水中游動？ ①鱗片 ②魚鰭 ③尾巴 ④腹足。
 () 12. 有一種水生植物，整株植物都漂浮在水上，請問它是哪一種類型的水生植物？ ①挺水性 ②沉水性 ③浮葉性 ④漂浮性。
 () 13. 由滿月到下弦月，大約經過多久？ ①3天 ②7-8天 ③15天 ④30天。
 () 14. 有關人類登陸月球的事件，下列哪一項是不正確的？ ①人類第一個成功登陸的星球是月球 ②台灣(中華民國)是第一個登陸月球的國家 ③太空人發現月球上沒有花草樹木 ④月亮上面沒有嫦娥跟玉兔。
 () 15. 魚的身體通常呈現甚麼形，可以讓游泳更快速？ ①鋸齒形 ②流線形 ③正方形 ④圓形。

三、連連看：(每個答案1分，共16分)

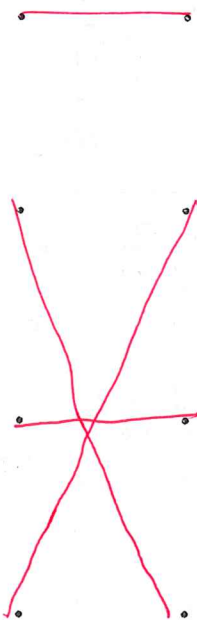
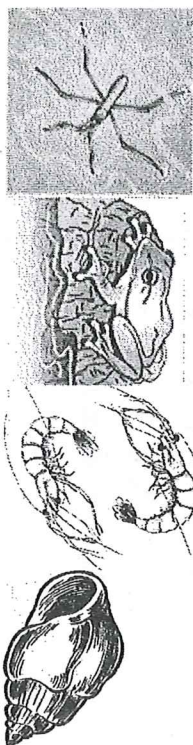
1. 請連連看，下列各種月相的名稱，以及應該在農曆的什麼日期出現？(12分，若有一樣的可重複)

望	眉月	上弦月	朔	下弦月
---	----	-----	---	-----



農曆初一	農曆初三	農曆初八	農曆十五	農曆二十三	農曆二十八
------	------	------	------	-------	-------

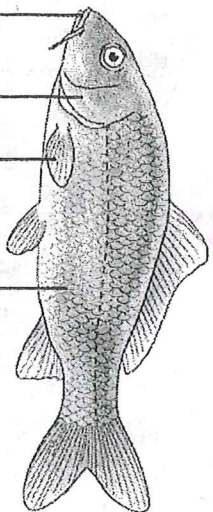
2. 下列有關水生動物外形特徵和運動的敘述，分別是指哪一種水生動物呢？請連一連。(4分)



用細長的腳在水面上滑行
不行動時躲在殼內，行動時用腹足爬行
用胸足和腹足來步行和游泳
能跳躍及游泳，用肺及皮膚呼吸

四、看圖回答問題：(每個答案1分，共24分)

1. 下圖是魚的身體構造，請填寫各個構造名稱及功能代號。(8分)



(1) (2) (3) (4)

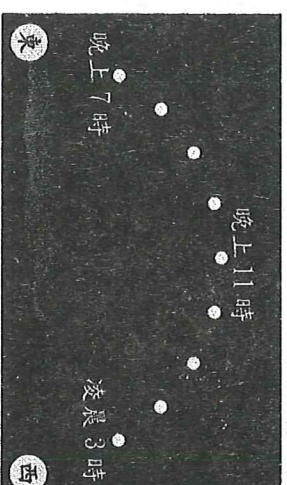
構造名稱：A. 魚鰭 B. 魚鰓(蓋) C. 口 D. 鱗片
功能：甲. 進食 乙. 保護 丙. 運動及平衡 丁. 呼吸

	構造名稱	功能
(1)	C	甲(丁)
(2)	B	丁(乙)
(3)	A	丙
(4)	D	乙



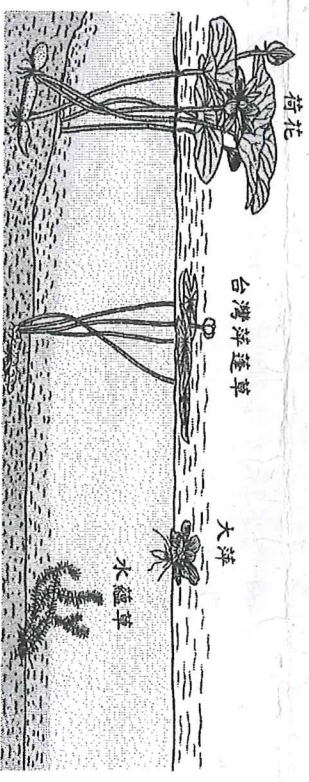
※小提醒：寫完考卷記得檢查哦！

2. 根據下面一天中的月亮觀測紀錄，哪些敘述是正確的？請在()中打√。(8分)



- () (1) 月亮的方位不會隨著時間改變。
 () (2) 月亮的高度角會隨著時間改變。
 () (3) 我們從地面上觀測，月亮是西升東落。
 () (4) 每隔1小時左右觀測一次，月亮的位置會稍微變動。
 () (5) 月亮高度角最大時(最高)，這時候月亮的方位偏向南方。
 () (6) 一天當中的不同時間，月亮看起來的形狀是差不多的。
 () (7) 如果今天看到滿月，不可能明天就變成下弦月。
 () (8) 今天晚上8:00與明天晚上8:00，月亮的位置看起來不會有改變。

3. 請根據水生植物的根及葉，做適當的分類，請在符合的格子內打勾：(8分)



	植物名稱	荷花	台灣萍蓬草	大萍	水蘊草
根(二選一)	漂浮在水中			✓	
	固定在土裡	✓	✓		✓
葉(三選一)	挺出水面	✓		✓	
	平貼在水面		✓		
	沉在水面				✓