

四年_____班_____號 姓名：_____

整份試卷應注意事項為：

1. 本份試題 B4 大小，共一張二面。
2. 本份試題共分成二部分：一、是非題，二、做做看。
3. 本份試題應答時間為 40 分鐘，考試途中如有疑問，請留在原位，並舉手發問。

一、是非題：(共 40 分/每題 2 分)

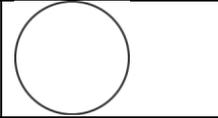
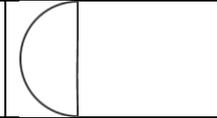
(正確的請填“○”，錯誤的請填“×”)

- () 1. 月亮表面看起來會明暗不同，原因可能是被隕石撞擊造成。
- () 2. 要簡單描述月亮的位置，必須說明月亮的方位、高度角及地球和月亮之間的距離。
- () 3. 利用拳頭來測量月亮的高度角，一個拳頭大約是 5 度。
- () 4. 測量近距離與遠距離的物體的高度角，近距離物體會因為觀測者所站位置不同而有比較大的變化。
- () 5. 在滿月那一天觀測月亮，月亮在天空中的路線呈弧形路線。
- () 6. 不同日期觀察月亮，月亮形狀都一樣。
- () 7. 月亮從缺到圓，再從圓到缺為一個週期，大約是 29 到 30 天。
- () 8. 每一天月亮升起的時間都相同。
- () 9. 下弦月時，月亮亮的部分朝向西方。
- () 10. 不論天氣如何，農曆初一都看不見月亮。
- () 11. 水域環境是指有水的環境，裝滿水要泡澡的浴缸也是水域環境。
- () 12. 水域環境中的河口溼地，水質的鹽分會因為漲潮或退潮而改變。
- () 13. 在農村種植稻米的水田中，可以發現小丑魚的蹤跡。
- () 14. 地球的水資源很多，所以我們不必擔心水源污染的問題。
- () 15. 海洋是人類飲食中食鹽主要的來源。
- () 16. 挺水性的植物，葉片全部在水中。

- () 17. 大萍的葉子有許多微小的細毛，具有防水的功能。
- () 18. 魚的身體呈現流線型，是為了增加在水中的浮力，讓魚不會沉下去。
- () 19. 蝌蚪利用鰓呼吸，青蛙利用肺呼吸。
- () 20. 每一種水生動物都有『鰭』的構造，才有辦法游泳。

二、做做看(共 60 分)

1. 請依農曆日期推算出正確的月形，並將代號及名稱(例如：眉月)填入中。
(每答 1 分，共 8 分)

代號：甲	代號：乙	代號：丙
		
代號：丁	代號：戊	代號：己
		

- (1) 農曆 8 月 15 日：代號：_____ 又稱：_____
- (2) 農曆 9 月 8 日：代號：_____ 又稱：_____
- (3) 農曆 5 月 28 日：代號：_____ 又稱：_____
- (4) 農曆 10 月 23 日：代號：_____ 又稱：_____

2 面向南方觀測，下列各日期，月亮亮的部分是右邊還是左邊？請連一連：(每答 2 分，共 8 分)

- | | | | |
|-----------|---|---|---|
| ① 農曆 23 日 | • | • | 勺右邊 |
| ② 農曆 8 日 | • | | |
| ③ 農曆 3 日 | • | | |
| ④ 農曆 28 日 | • | • | 勺左邊 |

背面還有試題，請加油！

3. 小明利用指北針與高度角觀測器進行月亮觀測所做的紀錄表，請回答下列問題：

(每答2分，共14分)

- (1) 在一天(晚上)中觀察月亮，月亮的移動方向為何？答：由____方升起，由____方落下。
- (2) 同一天中，月亮高度角角度會如何變化？答：_____。
- (3) 在一天中觀察月亮，觀察到的月形有甚麼變化？答：_____。
- (4) 在一個月中觀察月亮，觀察到的月形有甚麼變化？答：_____。
- (5) 小明在五分鐘內，利用高度角觀測器，來觀測月亮及旗桿的高度角，再前進30步，觀測到的高度角有甚麼變化？
 - a. 月亮的高度角變化 較大 較小 差不多
 - b. 旗桿的高度角變化 較大 較小 差不多

4. 依生長方式來分，下列水生植物屬於哪一類？請填入代號：(每答1分，共4分)

甲. 香蒲	乙. 榕樹	丙. 睡蓮
丁. 布袋蓮	戊. 松樹	己. 水蘊草

- (1) 挺水性植物：()
- (2) 浮葉性植物：()
- (3) 漂浮性植物：()
- (4) 沉水性植物：()

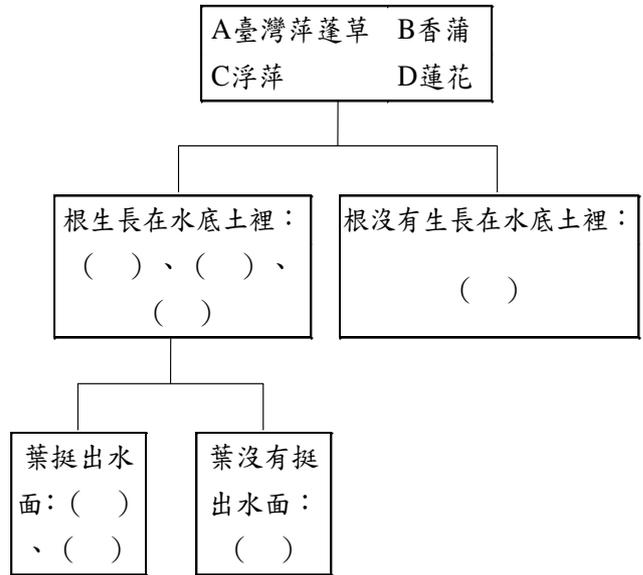
5. 寫出三種天然形成的水域環境。(每答1分，共3分)

答：_____。

6. 請寫出三種調查水域環境時，應該紀錄的項目：(每答2分，共6分)

- (1) _____。
- (2) _____。
- (3) _____。

7. 曉華上自然課時觀察了下列四種水生植物的構造，並將它們的特徵記錄在表格上，可是不知道它們的名稱。請你判斷它們是哪一種水生植物，將代號填入()中。(每答1分，共7分)



8. 下列水生動物是利用什麼部位呼吸的呢？請填入代號。(每答1分，共5分)

甲：海豚 乙：鯊魚 丙：青蛙
丁：小丑魚 戊：烏龜

答：

- (1) 用肺呼吸：()
- (2) 用鰓呼吸：()

9. 水生動物在水中是怎麼運動的，請在□中打勾：(每答1分，共3分)。

甲：螃蟹 乙：魚 丙：蝦子

- ㄅ. 利用腹足爬行。 答： 甲 乙 丙
 ㄆ. 利用魚鰭游泳。 答： 甲 乙 丙
 ㄇ. 利用腳爬行和游泳。 答： 甲 乙 丙

10. 請寫出兩種保護水域環境的做法：(每答1分，共2分)

答：

- (1) _____。
- (2) _____。

試題結束，請再檢查一次！