

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)


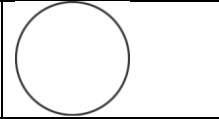
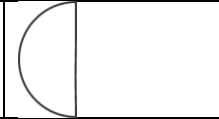



(正確的請填“○”，錯誤的請填“×”)

- () 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：

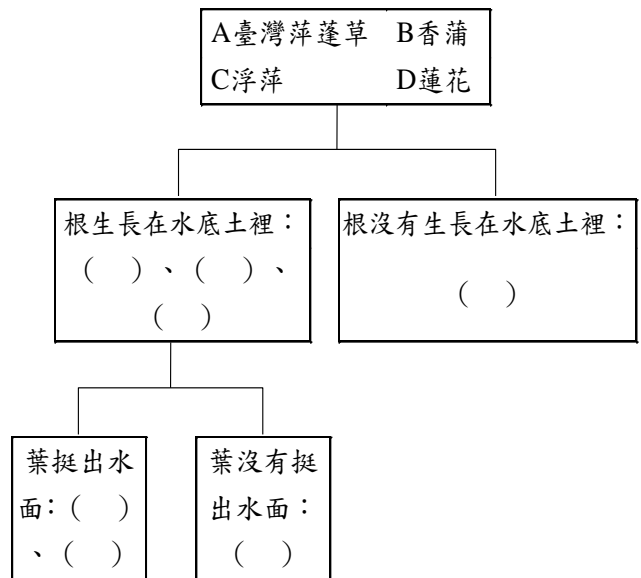
(每答2分，共6分)

(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！