**國小 自然科 考試卷 \_\_\_年 \_\_\_班 座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**一、是非題：(每題2分，共20分)**

1. ╳

詳解：月亮表面的暗處是地勢低平的地方。

1. ○
2. ╳

詳解：一天中的月相大致固定不變。

1. ○
2. ╳
3. ╳

詳解：同一天中，月亮的高度角及方位都會改變。

1. ╳

詳解：若要看到完整的月相變化，至少要連續觀測一個月以上。

1. ╳

詳解：生活周遭例如溝渠、公園池塘、學校生態池等，都是水域環境。

1. ╳

詳解：只有高山湖泊及海洋是天然形成的水域環境。

1. ╳

詳解：觀測者的位置距離旗竿越近，測得的高度角越大；距離旗竿越遠，測得的高度角越小。

**二、選擇題：(每題2分，共30分)**

詳解：魚塭是人為建造的，其他皆是天然形成的。

詳解：月相的變化週期為農曆的一個月，也就是29～30天。

詳解：上弦月為農曆初七或初八。

詳解：朔為農曆初一，再加14天，約為農曆十五，故可判斷為望。

詳解：海洋不適合泥鰍、浮萍和蛙生存。

詳解：中元節為農曆七月十五，中秋節為農曆八月十五，因此月相排序是：丙🡪丁🡪甲🡪乙🡪丙。

**三、填填看：(每個答案4分，共12分)**

1. (1)2　(2)1　(3)3

**四、看圖回答問題：(每個答案2分，共14分)**

1. (1)晚上11：30　(2)30度　(3)西　(4)東

詳解：由紀錄表下方指北針符號，可以得知觀測者是面向南方觀測，因此可以判定代表東方。

1. 八月十八🡪乙；八月二十三🡪甲；八月二十七🡪丙

**五、回答問題：(每個答案3分，共15分)**

1. (1)🗙(2)**√**(3)**√**(4)🗙(5)🗙(6)🗙

詳解：水池是以人為方式建造的，因此和灌溉溝渠較為相似。

1. (1) 1

詳解：測量月亮高度角，可以用高度角觀測器或以拳頭數粗略估量；月亮行進路線為東升西落。

**六、活用題：(每個答案3分，共9分)**

1. 甲；丙；乙

詳解：農曆十五晚上7時，因月亮剛升起，高度接近地平線，因此在這三者之中，高度角仍屬最小的。