

臺中市北屯區四維國民小學 112 學年度第二學期五年級自然領域 第一次定期評量試卷  
 命題教師： 五年 班 座號： 姓名： 得分：

|       |         |         |         |         |        |     |      |
|-------|---------|---------|---------|---------|--------|-----|------|
| 100 分 | 99-90 分 | 89-80 分 | 79-70 分 | 69-60 分 | 59 分以下 | 班平均 | 家長簽名 |
| 人     | 人       | 人       | 人       | 人       | 人      | 分   |      |

一、選擇題：每題 2 分，共 16 分

- ( ) (1) 周杰倫〈星晴〉：「看星星 一顆兩顆三顆四顆 連成線」歌詞中，人類運用幻想將星星串連起來變成什麼？ ①星團 ②星座 ③銀河 ④星際。
- ( ) (2) 鄧紫棋〈光年之外〉：「也許未來遙遠在光年之外 我願守候未知裡為你等待」歌詞中，「光年」是何種類型的單位？ ①時間 ②重量 ③距離 ④速度。
- ( ) (3) 夾子電動大樂隊〈轉吧！七彩霓虹燈〉：「轉吧！轉啊！七彩霓虹燈！讓我看透這一個人生」歌詞中，霓虹燈是在真空的玻璃管加入何種氣體？ ①氧氣 ②氮氣 ③氫氣 ④二氧化碳。
- ( ) (4) 張惠妹〈火〉：「我就是火 不能被誰澆熄 嗚嗚嗚 BABY」如果火能被水澆熄是利用哪一個滅火原理？ ①提高溫度 ②隔絕助燃物 ③移除可燃物 ④達不到燃點。
- ( ) (5) 五月天〈恆星的恆心〉：「下定決心 我決定 用恆星的恆心 等你 等你」歌詞中的恆星可能是 ①地球 ②太陽 ③天王星 ④火星。
- ( ) (6) 逃跑計劃〈夜空中最亮的星〉：「夜空中最亮的星 能否聽清」這首歌最有可能說的是幾星等？ ①1 等星 ②3 等星 ③6 等星 ④8 等星。
- ( ) (7) 張清芳〈燃燒一瞬間〉：「我點起心中那片熊熊火焰 燃燒一瞬間」燃燒的三個要素 不包含 下列哪一個？ ①溫度達到燃點 ②要有可燃物 ③要有氧氣助燃 ④隔絕掉空氣。

- ( ) (8) 江蕙〈月娘啊聽我講〉：「啊 月娘乎我拜託 這改請你愛照顧 遮爾坎坷的人向望的愛」歌詞中所說的月娘，其實就是月球，請問月娘是屬於何種星球？ ①衛星 ②恆星 ③行星 ④矮行星。

二、配合題：每格 2 分，共 76 分

1. 氧氣和二氧化碳具有哪些特性或用途？將正確的代號填入 ( ) 中。

|      |        |
|------|--------|
| A、氧氣 | B、二氧化碳 |
|------|--------|

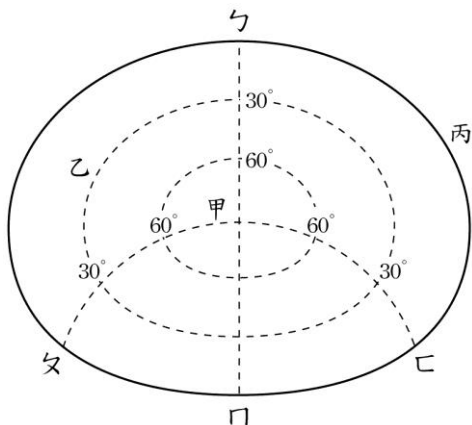
- (1) ( ) 蠟燭燃燒後產生的氣體。
- (2) ( ) 小蘇打粉+食用醋產生的氣體。
- (3) ( ) 麵包的發酵所產生的氣體。
- (4) ( ) 雙氧水+金針菇產生的氣體。
- (5) ( ) 製成固態乾冰的氣體。
- (6) ( ) 大多數生物維持生命的氣體。
- (7) ( ) 會使澄清石灰水變混濁。
- (8) ( ) 可以幫助燃燒的氣體。

2. 下列分別是利用移除燃燒的哪一個條件來滅火？請填入正確的代號。(每個答案 2 分)

|              |
|--------------|
| ㄅ、隔絕助燃物      |
| ㄆ、移除可燃物      |
| ㄇ、降低溫度，達不到燃點 |

- (1) ( ) 用廣口瓶罩住燭火，可以將燭火熄滅。
- (2) ( ) 公寓大樓的逃生梯不能堆放雜物。
- (3) ( ) 消防隊使用雲梯消防車噴水以撲滅火災。
- (4) ( ) 將起火的鍋子蓋上蓋子。
- (5) ( ) 森林大火時砍伐樹木移除火場。
- (6) ( ) 小型火災，使用乾粉滅火器來滅火。

3.下列是利用星座盤觀測星空的方法，請在 ( ) 正確的打✓，錯誤的打✖。



- ( ) (1)利用指北針找出方位，人面向北方。
- ( ) (2)將星座盤盤面上的「甲」字朝下。
- ( ) (3)轉動星座盤，將觀測年份跟日期要對準觀測時刻。
- ( ) (4)觀測時，星座盤要拿到胸前與自己眼睛平視的地方。
- ( ) (5)「丙」是地平線，我們看不見位於丙線外側區域的星星，是因為這些星星正位於地平線下方。
- ( ) (6)橢圓中心的位置「甲」是天頂，高度角是180度。
- ( ) (7)星星恰好位於乙橢圓形虛線上時，表示這顆星星的高度角是30度。

4.下列有關火災的逃生方法敘述，請在 ( ) 正確的打✓，錯誤的打✖。

- ( ) (1)搶救貴重物品，減少財產損失。
- ( ) (2)逃生時應以低姿勢，一手扶牆，一手輔助爬行移動。
- ( ) (3)應該躲進浴室裡面等待救援。
- ( ) (4)火場遭遇濃煙，應關門隔絕濃煙。

5.依照操作滅火器的使用順序，將順序1~4寫在 ( ) 中。

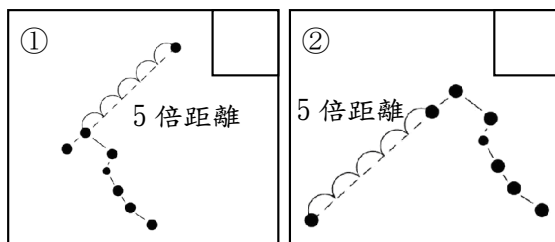
- ( ) 拉出安全插梢。
- ( ) 向火源左右移動掃射。
- ( ) 拿起噴管瞄準火源根部。
- ( ) 用力壓下握把。

6.下列關於星星的敘述，請在 ( ) 正確的打✓，錯誤的打✖。

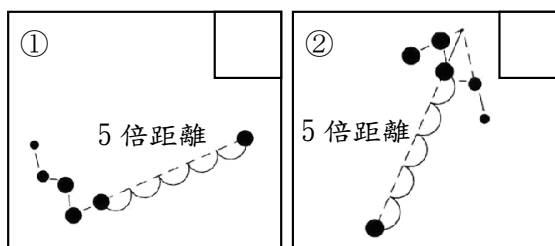
- ( ) (1)在地面觀測，星星在天空中的移動方式是整個星座一起移動。
- ( ) (2)自古以來，世界各國對星座的劃分和命名都一樣。
- ( ) (3)在地面觀測，每天星星會由東向西方移動，是因為地球自轉的因素。
- ( ) (4)天氣晴朗時，天上的星星都一樣亮。
- ( ) (5)獵戶座可與牛郎星、天津四共同組成夏季大三角。
- ( ) (6)我們只能在晚上看到星星，所以白天星星是不存在的。
- ( ) (7)所有的行星都繞著太陽運轉。
- ( ) (8)夜晚天空中最亮的星球是北極星。
- ( ) (9)不同的季節，晚上相同的時間，夜晚天空中看到的星座都相同。

三、不同季節尋找北極星的位置時，先填寫季節(春、夏、秋、冬，【錯字扣分】)，並在正確的方法打✓，錯誤的打✖：每格1分，共8分

(1) ( )、( ) 季利用北斗七星來找北極星



(2) ( )、( ) 季利用仙后座來找北極星



【記得多檢查幾遍，祝福考試順利！】