

## 翻轉課堂 13.2 工作紙

姓名： \_\_\_\_\_ ( )

日期： \_\_\_\_\_

班別： \_\_\_\_\_

### 指引：

觀看《新創科學》網站的翻轉課堂 13.2 影片，然後回答問題。

(網址：[www.mceducation.com.hk/r/?id=1949](http://www.mceducation.com.hk/r/?id=1949))

### 影片



**Q1.** 以下哪項有關現代週期表的陳述是正確的？

- A. 元素按原子序遞增的次序，由左至右、上至下順序排列。
- B. 元素按原子質量遞增的次序，由左至右、上至下順序排列。
- C. 元素按原子序遞增的次序，由右至左、上至下順序排列。
- D. 元素按原子質量遞增的次序，由右至左、上至下順序排列。

**Q2.** 以下哪項有關現代週期表的陳述是正確的？

- (1) 現代週期表分為縱行和橫列，縱行稱為週期，而橫列則稱為族。
  - (2) 週期表共有 8 個主族。
  - (3) 週期表共有 7 個週期。
- A. 只有 (1) 和 (2)
  - B. 只有 (1) 和 (3)
  - C. 只有 (2) 和 (3)
  - D. (1)、(2) 和 (3)

**Q3.** 以下哪個科學家被譽為週期表之父？

- A. 紐蘭茲
- B. 德貝萊納
- C. 愛迪生
- D. 門捷列夫

**Q4.** 以下哪項有關門捷列夫的元素表的陳述是正確的？

- (1) 門捷列夫把擁有相似性質的元素放在表格內同一縱行，並預留位置給未被發現的元素。
  - (2) 門捷列夫的元素表不能用作預測和了解未知元素的性質。
  - (3) 門捷列夫的元素表能把已知元素分類。
- A. 只有 (1) 和 (2)  
B. 只有 (1) 和 (3)  
C. 只有 (2) 和 (3)  
D. (1)、(2) 和 (3)



**有疑問嗎？**

在以下空格中，寫出你打算在課堂中向老師發問，關於所學概念的問題。



我想知道……

## 翻轉課堂 13.3 工作紙

姓名： \_\_\_\_\_ ( )

日期： \_\_\_\_\_

班別： \_\_\_\_\_

### 指引：

觀看《新創科學》網站的翻轉課堂 13.3 影片，然後回答問題。

(網址：[www.mceducation.com.hk/r/?id=1950](http://www.mceducation.com.hk/r/?id=1950))

### 影片



### Q1. 甚麼是混合物？

混合物由兩種或以上的不同物質 (a) \_\_\_\_\_ 而成，過程中沒有發生

(b) \_\_\_\_\_。

### Q2. 甚麼是化合物？

化合物是由兩種或以上的 (a) \_\_\_\_\_，通過 (b) \_\_\_\_\_ 結合而成的物質。

### Q3. 以下哪些物質是混合物？

(1) 空氣

(2) 糖

(3) 牛奶

A. 只有 (1) 和 (2)

B. 只有 (1) 和 (3)

C. 只有 (2) 和 (3)

D. (1)、(2) 和 (3)

### Q4. 梳打粉是由甚麼元素組成的？

A. 氮、氫、碳和氧

B. 鈉和氯

C. 氫、碳和氧

D. 鈉、氫、碳和氧

Q5. 以下哪種物質是化合物？

- A. 鈉
- B. 鹽
- C. 氧
- D. 氫



有疑問嗎？

在以下空格中，寫出你打算在課堂中向老師發問，關於所學概念的問題。



我想知道……