

Introduction

書本簡介

書名
作者
原價
英皇學生

化學摘星模擬試題

Dr. Samuel Chong

\$108

優惠價 \$86

- 4份模擬試卷
- MC和LQ詳細題解
- 全面涵蓋考試題種
- 完全針對公開考試
- 全面涵蓋答題技巧和陷阱

本書共有224頁

文憑試

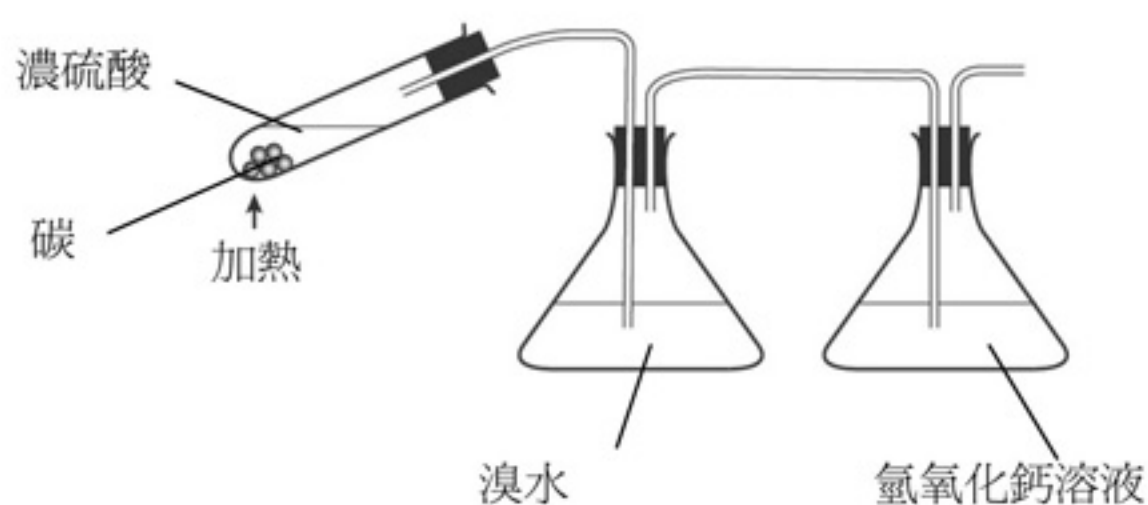
化學

摘星模擬試題



Dr. Samuel Chong
英皇教育首席化學科名師 莊博士

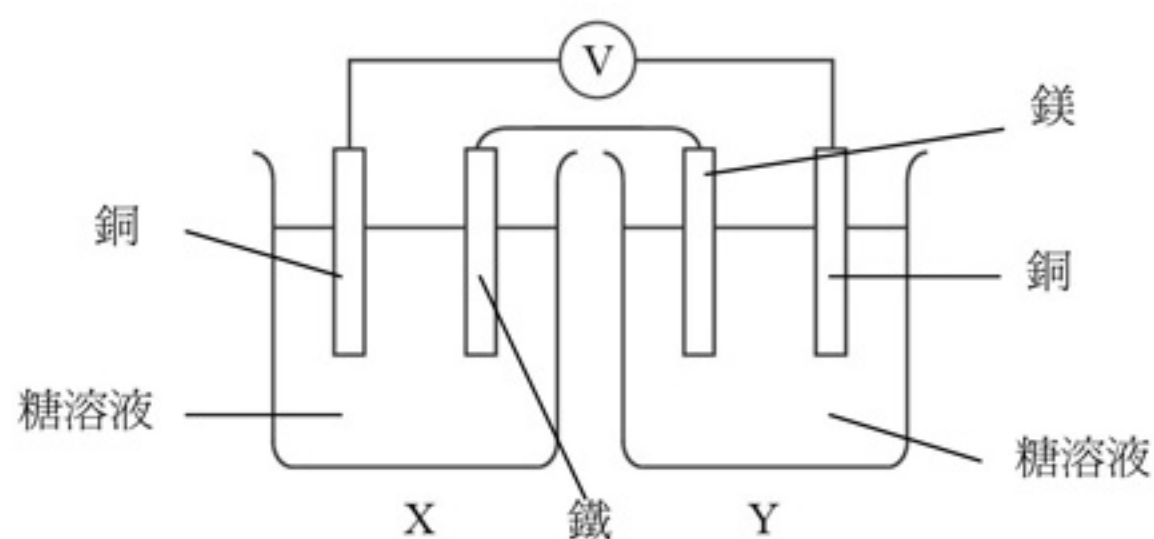
14. 當物質 X 與硝酸銅(II)水溶液混合，銅(II)離子用作氧化劑。X 可以是
- A. 鎂條
 - B. 濃硫酸
 - C. 酸化高錳酸鉀溶液
 - D. 硫酸鐵(III)
15. 於一實驗中，濃硫酸與碳共熱，溴水與氫氧化鈣溶液用作顯示兩個氣體生成物。下列哪句有關這實驗的陳述正確？



- (1) 溴水用作顯示所釋出的二氧化碳。
- (2) 氫氧化鈣溶液變混濁。
- (3) 濃硫酸同時作為脫水劑和氧化劑。

- A. 只有(1)
- B. 只有(2)
- C. 只有(1)和(3)
- D. 只有(2)和(3)

5. 下圖表示一個把金屬條浸入糖溶液的裝置：



(a) 寫出於鐵和鎂之間的電線中的電子流動方向。解釋你的答案。

(2 分)

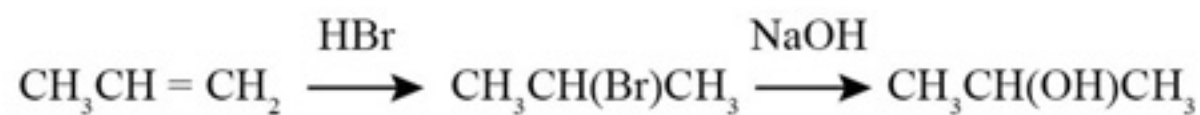
(b) (i) 所紀錄的伏特計讀數的數值低。應該把哪兩金屬條互換位置以增加讀數？

(1 分)

(ii) 提出一個有關所用電解質的修改以增加伏特計讀數。解釋你的答案。

(2 分)

32. 考慮以下有機轉化：



以下哪項正確描述這轉化的反應種類？

	<u>步驟 1</u>	<u>步驟 2</u>
A.	取代反應	取代反應
B.	加成反應	取代反應
C.	取代反應	加成反應
D.	加成反應	加成反應

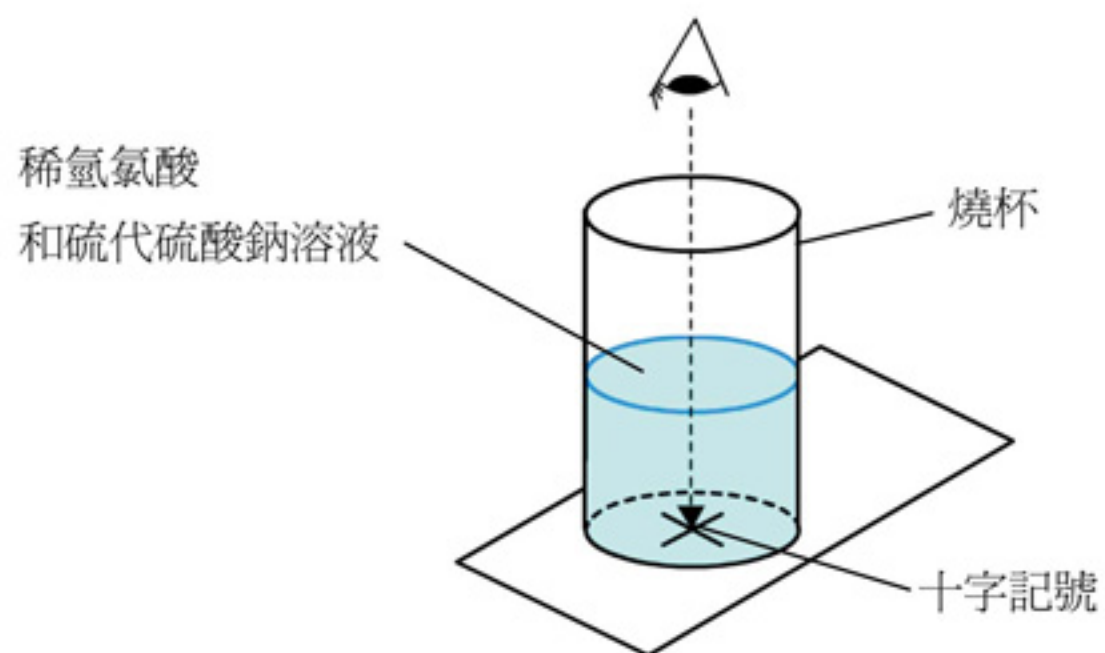
33. 以下哪句有關一植物油的陳述正確？

- A. 它是飽和的。
- B. 它進行加氫作用生成一半固體化合物。
- C. 它進行水解作用生成人造牛油。
- D. 它具有醋的氣味。

34. 下列哪句有關亞士匹靈的陳述正確？

- A. 亞士匹靈用作舒緩焦慮。
- B. 它可馬上把四氯甲烷中的溴褪色。
- C. 它於酸性環境中馬上被分解。
- D. 它與 $\text{NaHCO}_3(\text{aq})$ 反應生成有顏色氣體。

17. 於一實驗中，把稀氫氨酸加入硫代硫酸鈉溶液 ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) 以研究溫度對反應速率的影響。十字記號消失所需的時間(t)被記錄。實驗裝置如下：



下表顯示實驗結果：

溫度 / °C	時間 (t) / s
30	80
40	40
50	20
60	10

(a) 寫出這反應的化學方程式。

(1 分)

HKDSE CHEMISTRY MOCK PAPER

- ★ 4 Set Mock Paper
- ★ MC和LQ詳細題解
- ★ 全面涵蓋考試題種
- ★ 完全針對公開考試
- ★ 全面涵蓋答題技巧和陷阱

\$108

ISBN 978-988-16579-6-1



9 789881 657961

Capture Star Publishing Company