

市立新北高工 108 學年度第 2 學期 第二次段考								班別	甲	座號		成績
科 目	化學	命題教師	許育瑛	審題教師	李文琪	科別		年級	一	姓名		

一 選擇題

題號	答案	題目與選項					
1		以下哪項物品不具有乙醇的成分?	1	酒精乾洗手	2	髮膠	3 次氯酸水
2		氯系漂白水主要成分是?	1 次氯酸	2 鹽巴和水	3 次氯酸鈉		
3		為何氯系漂白水可以殺滅新冠狀病毒?	1 使微生物蛋白質 變質	2 強烈腐蝕性	3 中和酸鹼質		
4		氯系漂白水比例 1:49 可達到什麼較佳功能?	1 食器消毒	2 分泌物消毒	3 皮膚消毒		
5		以下哪個是氯系漂白水主要成分的英文名稱?	1 C ₂ H ₅ OH	2 ClO ₂	3 sodium hypochlorite		
6		氯系漂白水具有哪種功能可以去除變淡顏色?	1 氧化還原	2 酸鹼中和	3 質量守恆		
7		氯系漂白水化學名稱是什麼?	1	2	3		
8		哪種成分主要是「氧」漂白劑:	1 次氯酸	2 次氯酸鈉	3 過碳酸鈉		
9		以下哪種是正確的氯系漂白水使用方式:	1 可使用熱水稀釋	2 消毒抹布	3 可拿來漂白已 經染色布料		
10		多餘的氯系漂白水可以如何處理?	1 直接倒入馬桶或 水槽	2 稀釋或放一天 後再倒入水槽	3 滌花或洗菜		
11		以下那些物品可使用氯系漂白水擦拭:	1 金屬	2 羊毛絲綢	3 桌椅門把		
12		請選出正確的清潔方式	1 漂白水可加入洗 衣精一起清洗髒 物	2 將稀釋後的漂 白水擦拭門把 及環境	3 打掃廁所時可 使用鹽酸加漂 白水消毒殺菌		
13		次氯酸水的化學名稱:	1 HC10	2 ClO ₂	3 NaClO		
14		使用次氯酸水消毒生鮮食品的建議濃度:	1 500ppm~1000ppm	2 100ppm~300ppm	3 20ppm~90ppm		
15		以下哪種消毒水可以在沒有水時暫時消毒手部?	1 酒精	2 次氯酸水	3 次氯酸鈉水		
16		以下哪種消毒水無法殺滅無套膜病毒?	1 酒精	2 次氯酸水	3 次氯酸鈉水		
17		根據防疫指引規範，漂白水消毒飛沫病菌的有效濃度是:	1 500ppm	2 800ppm	3 1000ppm		
18		醋加上哪種粉末會產生氣體?	1 洗衣粉	2 小蘇打粉	3 鹽巴		
19		根據以上題目，會產生何種氣體?	1 氧氣	2 氢氣	3 二氧化碳		
20		哪兩種容器材質可以耐熱 100°C ?	1 HDPE 2、PP 5	2 PVC 3、PP 5	3 HDPE 2、PET 1		

市立新北高工 108 學年度第 2 學期 第二次段考								班別	甲	座號	成績
科 目	化學	命題教師	許育瑛	審題教師	李文琪	科別		年級	一	姓名	

二、填充簡答題

1. 可以使用家裡哪些簡便生活物品(請寫出本次使用物品，沒有用到不用勾)測量 漂白水? (請打勾)
(共 5 個答案)

A.	拋棄式湯匙	B.	馬克杯	C.	有刻度水杯	D.	藥水杯
E	量匙	F	保特瓶	G	布丁杯	H	量杯

2. 實驗:手動氣球: 在 _____ 寫出順序:1、2、3…。

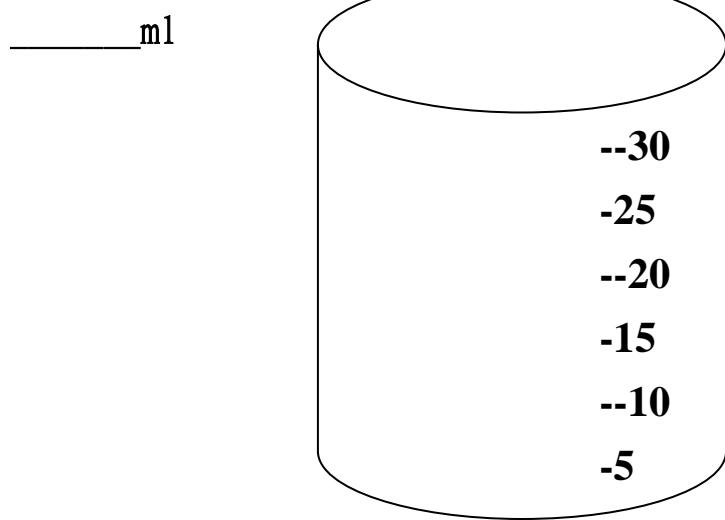
_____ 將氣球套住寶特瓶瓶口。

_____ 在寶特瓶內裝入 1/3 約 200ml 的醋。

_____ 在氣球內裝入粉末。

3. 測量: 請用直線畫出本次漂白水測量的容量是多少 ml?並寫出容量。

答案:



4. 請選出正確的容器材質 (請填入 英文+1、2、5、6)



1		可以放入酒精的兩種材質。(有兩個答案)
2		保鮮膜主要材質。
3		泡麵碗主要材質。
4		寶特瓶主要材質。