

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	澆花或洗菜						
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	氫氣	3	二氧化碳						
20		哪兩種容器材質可以耐熱 100℃ ？	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…。

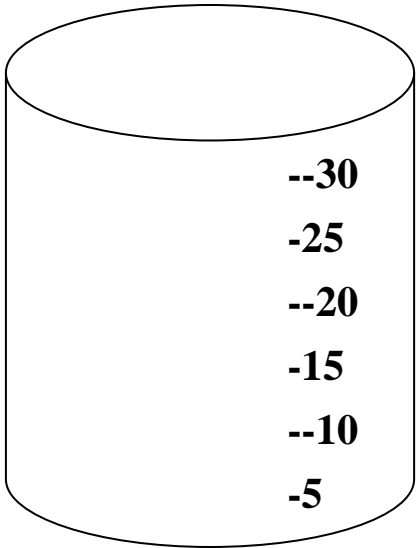
_____將氣球套住寶特瓶瓶口。

_____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：

_____ml



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。