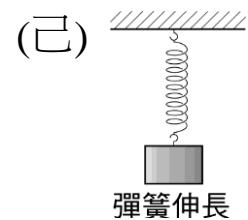
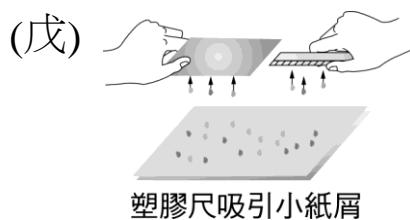
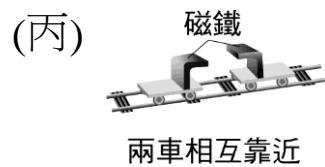
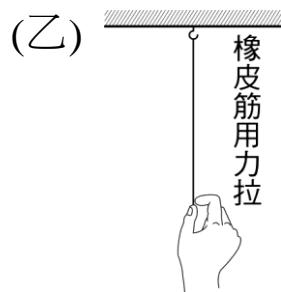
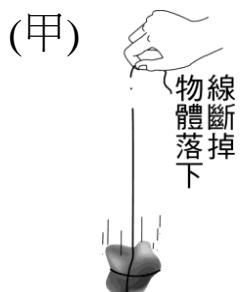


## 嘉義市立蘭潭國民中學二年級下學期自然科補考題庫

1. 木材燃燒之前必須點火，而木材燃燒是一種放熱的化學變化
2. 下列關於物質發生化學變化產生新物質的敘述，何者正確？  
原子重新排列，反應前後原子數目、種類不變
3. 有關化學反應式的敘述，下列何者正確？  
化學反應式表示實際發生的化學反應，不能憑空杜撰
4. 1 莫耳的水分子 ( $H_2O$ ) 內含有  $6 \times 10^{23}$  個水分子
5. 食鹽水可以導電
6. 鹼性水溶液在酚酞試液指示劑中呈紅色
7. 判定某溶液是否為酸，下列敘述何者正確？  
水溶液中  $H^+$ 離子濃度大於  $OH^-$ 離子濃度
8. 碳酸鈉俗稱洗滌鹼，可作為清潔劑的成分
9. 溶液加以攪拌，發現可增加其反應速率，主要的原因是碰撞機會增加
10. 催化劑的主要用途是改變反應速率
11. 為了防止與水及氧反應，下列哪兩種元素平常都放在石油中？ 鈉、鉀
12. 家用漂白劑內含哪一種強的氧化劑？ 次氯酸鈉
13. 在  $C + 2 CuO \rightarrow 2 Cu + CO_2$  反應中，何者為氧化劑？ CuO
14. 酒精是屬於有機化合物
15. 醋酸的學名是乙酸
16. 纖維素是天然聚合物
17. 下列有關肥皂的敘述，何者正確？ 將油脂與氫氧化鈉共煮，可製成肥皂

18. 附圖為物體受力的情況，屬於接觸力的是：乙丁己



19. 下列生活中的一些現象：(甲)穿溜冰鞋在冰上溜冰；(乙)運動鞋的底部有許多紋路；(丙)賽跑選手穿釘鞋；(丁)車子的輪胎上都有一些花紋；(戊)機械要常加潤滑油；(己)車子輪胎的形狀是圓形的。請問其目的是要減少摩擦力的有哪幾種？

甲戊己

20. 氢氣球升空後，到達某個高度就會因為體積膨脹而爆破，原因為何？高空氣壓小