

六年級 STEM 常識問答比賽模擬試題範例

把答案填在右面的橫線上：

- 1) 把易拉罐壓扁、打碎玻璃、摺紙是屬於哪種變化? 1. _____
A 形態發生了改變 B 產生新的物質
C 沒有什麼變化 D 化學變化
- 2) 下列的現象中，哪種屬於物理變化? 2. _____
A 碘酒遇澱粉變成藍色 B 白糖加熱後變為黑褐色
C 水加熱形成水蒸氣 D 硫酸銅溶液放入鐵釘後顏色變淺
- 3) 熱空氣比同體積的冷空氣較_____。 3. _____
A 重 B 輕
C 相等 D 不能確定
- 4) 以下哪些關於摩擦力的說法是對的? 4. _____
A. 物體互相接觸時會產生摩擦力。
B. 摩擦力不會阻礙物體移動。
C. 物體的接觸面越幼細，摩擦力越大。
D. 物體在移動中所受的摩擦力越大，向前進的路程越短。
- 5) 以下哪一種機械是使用牲畜來推動的? 5. _____
A 蒸汽機 B 舂米機
C 磨床機 D 翻土機
- 6) 如果 7 個連續單數的平均數是 29，那麼第一個數是多少? 6. _____
A 25 B 27
C 31 D 33
- 7) 以下哪項不是人造衛星的主要功能? 7. _____
A 給家居發電 B 給汽車導航
C 預測天氣 D 協助人們通訊。