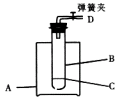
某学生利用废弃的可乐瓶和底部有小孔的试管组成制取CO2的装置。（如图所示）



（1）该装置A和B处应盛放的试剂分别是（ ），放置C以后使该装置具有使反应随时发生和随时停止的优点。

A. 稀硫酸和碳酸钠

B. 浓硫酸和大理石

C. 稀盐酸和石灰石

D. 浓盐酸和大理石

（2）若C是用铁丝做的网，那么发生的后果是（ ）

A. 反应易发生危险

B. 不能反应生成二氧化碳

C. 生成的二氧化碳中混有氢气

D. 得到纯净的二氧化碳

（3）若使正在发生的反应停止，可以通过的操作及现象分别是（ ）

A. 放开弹簧夹；试管内液面下降

B. 夹紧弹簧夹；试管内液面下降

C. 放开弹簧夹；试管内液面上升

D. 夹紧弹簧夹；试管内液面上升

解析：

本题考查二氧化碳气体的简易制法的操作。应利用启普发生器的原理（气压变化）来控制反应的发生和停止。

答案：（1）C；（2）C；（3）B