1．下列变化中，属于物理变化的是 （ ）

A．苹果腐烂

B．面包发霉

C．橙子榨汁

D．木柴燃烧

2. 下列物质的用途中，利用其物理性质的是 （ ）

A.铜用于制作导线

B.一氧化碳用于炼铁

C.天然气用作燃料

D.氧气用于气焊

3．一种“即热即食型快餐”适合外出旅行时使用。其内层是用铝箔包裹的已加工好的真空包装食品，外层则是分别包装的两包化学物质，使用时拉动预留在外的拉线，使这两种化学物质反应，此时便可对食物进行加热，这两包化学物质最合适的选择是（ ）

A．浓硫酸与水

B．生石灰与水

Ｃ．熟石灰与水

Ｄ．氯化钠与水

4．自来水净化过程可表示为：取水→沉降→过滤→吸附→消毒→配水。下列过程属于化学变化的是 （ ）

A．取水

B．过滤

C．吸附

D．消毒

5．下列变化中，属于化学变化的是（ ）

 A．干冰升华 B．酒精燃烧 C．铁丝弯曲 D．西瓜榨汁

6．下列物质的性质属于化学性质的是 （ ）

A．食盐易溶于水 B．盐酸易挥发

C．铜能导电 D．碳酸钠能与硫酸反应

7．食品包装中经常用到铝箔。铝能制成铝箔是因为铝具有良好的（ ）

A．导电性 B．延展性 C．导热性 D．抗腐蚀性

8．下列各种物质的用途中，利用了其物理性质的是（ ）

A．氧气用于气焊 B．干冰用于人工降雨

C．盐酸用于除铁锈 D．小苏打用于治疗胃酸过多

9．下列变化中，属于化学变化的是

 A．铁钉生锈 B．冰雪融化 C．香水挥发 D．氮气液化

10．不锈钢电热水壶制作和使用过程中利用金属的下列性质，其中属于化学性质的是 （ ）

A．导热性 B．导电性

C．延展性 D．耐腐蚀性

11．下列物质的用途中，利用其物理性质的是 （ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A．干冰用于制冷  | B．氧气用于气焊 |
| C．天然气用作燃料 | D．二氧化碳用作气体肥料  |