**《化学真奇妙》作业**

1.发生化学变化时一定有（ ）

A.颜色变化 B.形态变化 C.新物质生成 D.温度变化

2.下列现象属于化学变化的是（ ）

A.铁丝弯曲　 B.鞭炮爆炸 C.水分蒸发 D.矿石粉碎

3.确定镁条燃烧是化学变化的主要依据是（ ）

A.发光　 B.放热 C.变为白色粉末 D.变为氧化镁

4.蜡烛燃烧（化学变化）时会发光、放热，这个过程将化学能转化为 能

和 能，手机电池在使用时将化学能转化成 能，光合作用的过程中，将太阳能转化成 能。

5.你能正确判断化学变化与物理变化吗？

以下选项中，属于化学变化的是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

属于物理变化的是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 蜡烛融化 ②牛奶变酸 ③钢铁生锈 ④汽油燃烧

⑤磨制石器 ⑥酒精挥发 ⑦花生榨油 ⑧ 葡萄榨汁

6.电灯发光是化学变化吗？为什么？