鲁教版第一单元 步入化学殿堂 课题1 化学真奇妙（测试题）

（时间：45分钟 满分：100分）

姓名： 班级： 得分：

**一、单选题（12个小题，每小题6分，共72分）**

1、随着社会经济的快速发展，能源与环境成为人们日益关注的问题，下列做法不合理的是( )

A、利用化学方法合成药物，抑制细菌和病毒保障人体健康

B、积极开发使用新能源，在生产生活中提倡使用节能技术和节能用具  
C、利用化学可以综合应用自然资源和保护环境，对人类只有益处而无害处  
D、在现代农业发展中要合理使用农药和化肥保护环境

2．从物质变化的角度分析，下列典故主要体现化学变化的是 （　　）

A．滴水石穿 B．蜡炬成灰 C．木已成舟 D．叶落归根

3．下列说法涉及化学变化的是（　　）

A．酒香不怕巷子深 B．野火烧不尽，春风吹又生

C．泥菩萨过河，自身难保 D．只要功夫深，铁杵磨成针

4．以下对自然资源利用的过程中只发生物理变化的是（　　）

A．钢铁锈蚀 B．光合作用 C．干冰升华 D．橡胶老化

5．下列是描写事物的一些诗句，其中一定含有化学变化的是（　　）

A．白玉做床，金做马

B．忽如一夜春风来，千树万树梨花开

C．千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲

D．大河上下，顿失滔滔

6．物质的性质决定用途，下列物质的用途中利用其物理性质的是（ ）

A．镁粉用于制作照明弹

B．小苏打用于治疗胃酸过多

C．钨用于制作白炽灯丝

D．氮气用作焊接金属时的保护气

7．对立统一是物质运动的普遍规律，下列①一④描述的是两种物质的性质或变化，其中属于物质的物理性质或物理变化的是 （ ）

①氧气的氧化性和一氧化碳的还原性 ②氧气的液化和酒精的气化

③氯化钠的溶解和硝酸钾结晶 ④盐酸的酸性和氢氧化钠的碱性

A．②③ B．②④ C．①④ D．①③

8．阳阳在厨房里观察到了以下现象，其中只发生了物理变化的是（ ）

A．炒菜时点燃煤气 B．菜刀上出现锈迹

C．不小心打碎瓷碗 D．隔夜的饭菜变馊

9．从化学的视角来看，下列名句中只发生物理变化的是 （　　）

A．冰，水为之，而寒于水

B．爆竹声中一岁除，春风送暖人屠苏

C．千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲

D．曾青(指CuSO,溶液)得铁则化为铜

10．下列说法涉及到化学变化的是（　　）

A．只要功夫深，铁杵磨成针

B．泥菩萨过河，自身难保

C．野火烧不尽，春风吹又生

D．千锤万凿出深山

11．化学变化的本质特征是（ ）

A．发光发热 B．有颜色的变化

C．有气体、沉淀产生 D．有其他物质生成

12．下列性质属于化学性质的是（ ）

A．导电性 B．可燃性 C．溶解性 D．导热性

**二、填空题（7个小题，每小题4分，共28分）**

用“物理变化、化学变化、物理性质、化学性质”填空．

（1）植物进行光合作用\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）铁铸成锅\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）冰雪消融\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）镁在空气中燃烧．\_\_\_\_\_\_\_\_

（5）镁是银白色的固体．\_\_\_\_\_\_\_\_

（6）酒精挥发．\_\_\_\_\_\_\_\_

（7）食物腐烂\_\_\_\_\_\_\_\_