

2021-2022年初二上册9月模拟检测化学专题训练（山东省淄博市桓台县）

1. 选择题

化学是一门基础自然科学，研究和发展化学学科的基础是

A.评价交流 B.建立假设 C.收集证据 D.化学实验

2. 选择题

生活中看到的下列变化，不属于物理变化的是

A.植物生长 B.制作豆浆 C.凉水煮沸 D.粮食晒干

3. 选择题

解决对社会发展有重要影响的下列问题：① 能源危机 ② 环境污染 ③ 疑难疾病救治 ④ 化学合成功能材料的研制生产，其中，与化学有直接关系的是

A.① B.③④ C.③ D.①②③④

4. 选择题

制作下列物品所需要的材料，不是通过化学方法合成的是

A.塑料购物袋 B.铝塑门窗 C.实木家具 D.玻璃水杯

5. 选择题

下列四个实验操作：①氢氧化钠溶液中滴加酚酞 ②将少许锌粒投入稀盐酸中 ③硫酸铜溶液中滴加氢氧化钠溶液 ④在空气中点燃镁条，其中，能够明显感觉到能量发生变化的是

A.①③ B.②④ C.④ D.①②③④

6. 选择题

化学反应不但产生新物质，还伴随着能量的变化。从能量的释放或吸收角度看，下列一项与其他项不同的是

A.木炭燃烧 B.炸药爆炸 C.天然气燃烧 D.光合作用

7. 选择题

小明感觉呼吸沉闷、不畅，他想“可能是教室内二氧化碳浓度过高”。就“可能是教室内二氧化碳浓度过高”而言，属于科学探究环节中的

A.提出问题 B.获得结论 C.设计实验 D.建立假设

8. 选择题

下列说法不正确的是

A.为了生产更多的粮食必须大量使用化肥和农药
B.化学改变和丰富了人们的生活，我们的衣、食、住、行都离不开化学
C.化学能够实现物质和能量的转化
D.化学能够创造出我们需要的物质，也能消除我们不需要的物质

9. 选择题

进入实验室后的下列行为，你认为不可行的是

A.根据实验需要及时查看、添加实验所需仪器和药品
B.养成实验过程中用完药品后及时盖上瓶塞、仪器药品及时回位的习惯
C.在个人实验数据不一致时，可小组内轻声进行交流分析原因