

2021-2022年八年级上册期中化学考题（山东省东营市油田学校）

1. 选择题

联合国决定2011年为“国际化学年”（International Year of Chemistry），以纪念化学所取得的成就和增加公众对化学的欣赏和了解。下列观点或做法不符合这一宗旨的是（ ）

- A. 普及化学知识，宣传化学贡献，提高公众科学素养
- B. 化学是一门创造新物质的科学，是自然科学中创造新物质最多的学科
- C. 推广食用不含任何化学物质的绿色食品
- D. 鼓励青少年学习化学，激发他们创造未来化学的热情

2. 选择题

下列生活事例中，前者属于化学变化，后者属于物理变化的是（ ）

- A. 汽车内胎爆炸，汽油挥发 B. 粮食酿酒，胆矾研碎
- C. 蔗糖溶解，牛奶变质 D. 石蜡熔化，钢铁生锈

3. 选择题

金属镁可以在空气中燃烧，那么判断镁在空气中燃烧属于化学变化的依据是（ ）

- A. 发出耀眼的白光 B. 放出大量的热
- C. 生成白色粉末状固体 D. 固体质量增加了

4. 选择题

下列叙述正确的是（ ）

- A. 物理性质是不需要变化就表现出来的性质
- B. 若变化前后的物质均为同一种状态则一定是物理变化
- C. 气球爆炸是化学变化
- D. 发生化学变化的过程中，会同时发生物理变化

5. 选择题

从微观的角度分析，下列解释错误的是（ ）

- A. 缉毒犬能根据气味发现毒品 - - 分子在不停地运动
- B. 体温计内汞柱液面上升 - - 汞原子体积变大
- C. 液氧和氧气都能助燃 - - 同种分子化学性质相同
- D. 水电解生成氢气和氧气 - - 分子分成原子，原子重新结合成分子

6. 选择题

小梅家有一批盆栽的郁金香，过去一直开红色花，现在却开出了紫花，有人认为这是土壤中缺水引起的，但小梅经过一段时间补充水分后，还是开紫花。这说明实验结果与原来的假说是不符合的，最好的处理方法是（ ）

- A. 实验不成功，停止探究 B. 修改实验过程，使之与假说相符
- C. 修改结果，使之与假说相符 D. 修改假说，重新实验

7. 选择题

观察下列微观示意图，表示纯净物的是