

2022届九年级下册开学考试化学考题（广东省深圳市耀华实验学校）

1. 选择题

实验室里发生的下列变化，不属于化学变化的是（ ）

- A. 装满生石灰的塑料试剂瓶膨胀破裂
- B. 用燃烧法区分棉纤维和羊毛纤维
- C. 研磨熟石灰与硫酸铵的混合物
- D. 浓盐酸的挥发

2. 选择题

下列说法中错误的是（ ）

- A. 按体积计算，空气中含有氮气约78%，氧气约21%
- B. 磷在空气中燃烧，反应剧烈，产生大量白雾
- C. 镁带在空气中燃烧，发出耀眼的目光，生成白色固体
- D. 将黄河水经沉降、过滤、吸附，灭菌等净化操作后，可供人们生活用水

3. 选择题

下列环境问题与防治措施合理的是（ ）

- A. 白色污染--将废弃塑料袋焚烧处理
- B. 水体富营养化--禁止使用化肥
- C. 雾霾--减少使用化石燃料，推广使用清洁能源
- D. 酸雨--将燃煤锅炉烟囱加高

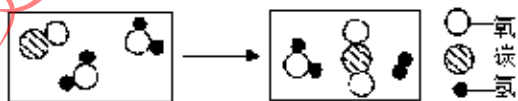
4. 选择题

下列化学用语表达正确的是（ ）

- A. 2Na : “2”表示两个钠元素
- B. 氯化银的化学式为 AgCl_2
- C. $\overset{+2}{\text{Mg}}$: “+2”表示一个镁离子带两个单位的正电荷
- D. SO_2 : “2”表示一个二氧化硫分子中含有两个氧原子

5. 选择题

如图表示某反应的微观示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. 生成物有3种物质
- B. 反应物的分子个数比为1: 2
- C. 该反应属于置换反应
- D. 反应前后原子的数目不变

6. 选择题

艾草含有黄酮素($\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_2$)有很高的药用价值。关于黄酮素说法中，不正确的是（ ）

- A. C、H、O元素的质量比为90: 5: 16
- B. 黄酮素中碳元素的质量分数最高
- C. 一个黄酮素分子由27个原子构成
- D. 黄酮素不是有机化合物