

2021-2022年九年级上册9月月考化学考试（四川省成都市青白江区北大附中为明学校）

1. 选择题

下列描述属于氧气化学性质的是（ ）

- A. 氧气不易溶于水 B. 氧气能支持燃烧
C. 通常状况下，氧气是无色、无味的气体 D. 通过低温加压，可使氧气液化成淡蓝色的液体

2. 选择题

小明给试管里的水加热时，发现试管炸裂了，你认为下列哪些原因会导致试管炸裂（ ）

- ①试管外壁有水
②用酒精灯的内焰加热
③没有进行预热直接集中加热试管中的水

- ④试管中的水超过了试管容积的 $\frac{1}{3}$
⑤试管底部接触到了酒精灯的灯芯

- A. ①③⑤ B. ②③④ C. ①④⑤ D. ②③⑤

3. 选择题

亚硝酸钠（ NaNO_2 ）是一种工业用盐，人若误食会中毒，下列选项中给出了亚硝酸钠的性质，则有关亚硝酸钠性质归类的判断错误的是（ ）

- A. NaNO_2 有咸味 - - 物理性质
B. NaNO_2 的水溶液呈碱性 - - 物理性质
C. NaNO_2 为白色固体 - - 物理性质
D. NaNO_2 有毒 - - 化学性质

4. 选择题

化学是一门研究物质的组成、结构、性质及变化规律的自然科学。下列成语或俗语中明显涉及到化学变化的是（ ）

- A. 只要功夫深，铁杵磨成针 B. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏
C. 水滴石穿，金石可镂 D. 千里冰封，万里雪飘

5. 选择题

玻璃仪器洗涤干净的标志是

- A. 冲洗时倒出的水是无色透明的
B. 仪器内壁的水既不成股流下也不聚成液滴
C. 容器内壁看不到污物，呈无色透明状
D. 容器内壁的水是晶莹透亮的水滴

6. 选择题

下列是硫粉燃烧时观察到的现象，其中能表明硫燃烧是化学变化的是（ ）

- A. 从试剂瓶中取出少量硫粉，看到硫粉呈黄色
B. 硫粉在燃烧匙中被加热时变成液态
C. 液态硫受热进一步变成硫蒸气
D. 硫蒸气燃烧时生成有刺激性气味的气体