

2021-2022年初三上册化学期末综合模拟测考题同步训练（科粤版）

1. 选择题

下列变化过程中，一定存在化学变化的是（ ）

- A. 木条折断 B. 木条燃烧 C. 玻璃破碎 D. 石蜡融化

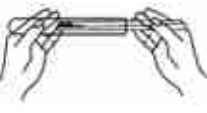
2. 选择题

空气是一种宝贵的资源，下列生产生活中用到的气体不是来自空气的是

- A. 作为燃料电池燃料的 $H_2$  B. 用于生产氮肥的 $N_2$   
C. 用于医疗急救的 $O_2$  D. 用于飞艇的 $He$

3. 选择题

下列实验基本操作正确的是（ ）

- A.  加热液体 B.  添加液体  
C.  取用固体粉末 D.  塞紧胶塞

4. 选择题

下列化学用语表述正确的是（ ）

- A. 硫酸钾的化学式： $K_2SO_4$  B. 1个氯分子： $Cl$   
C. 2个硝酸根： $2NO_2$  D. 铜离子： $Cu^{+2}$

5. 选择题

对诗句“遥知不是雪，为有暗香来”中加点句子，用分子观点解释正确的是

- A. 分子的质量小 B. 分子之间有间隔  
C. 分子在不断运动 D. 同种分子化学性质相同

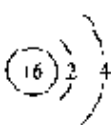
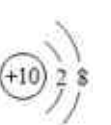
6. 选择题

亚硝酸钠（ $NaNO_2$ ）是有毒的工业用盐，误用于烹调会引起中毒事件。亚硝酸钠中氮元素的化合价为（ ）

- A. +1 B. +2 C. +3 D. +4

7. 选择题

下列粒子结构示意图中，表示阴离子的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

8. 选择题