

广东省梅州市梅江区2022届九年级化学上学期第二次质检试题及答案

1. \_\_\_\_\_

下列叙述中不涉及到化学变化的是 ( )

- A. 使用火药    B. 烧制陶瓷    C. 粮食酿酒    D. 制作石器

2. \_\_\_\_\_

某无土栽培的营养液中含有磷酸钾( $K_3PO_4$ )。其中磷元素的化合价为 ( )

- A. -3    B. +1    C. +3    D. +5

3. \_\_\_\_\_

竹炭制品深受消费者欢迎,竹炭是竹子经过炭化处理后形成的多孔性材料,竹炭不具有的性质是 ( )

- A. 黑色固体    B. 有吸附性    C. 易溶于水    D. 能够燃烧

4. \_\_\_\_\_

关于电解水实验的说法中正确的是 ( )

- A. 实验证明水是由氢气和氧气组成的    B. 电解水时正极产生的是氧气  
C. 水中氢、氧元素的质量比为2:1    D. 水分子是由氢分子和氧原子构成的

5. \_\_\_\_\_

下列关于碳单质的说法中正确的是 ( )

- A.  $C_{60}$ 的相对分子质量为720    B. 石墨很软,不能用于制石墨电极  
C. 木炭具有还原性,常温下可以将氧化铜中的铜还原出来  
D. 金刚石、石墨和 $C_{60}$ 都由碳元素组成,结构相同

6. \_\_\_\_\_

下列属于“空气污染指数”需要监测污染物是 ( )

- A. 氮气    B. 二氧化碳    C. 稀有气体    D. 可吸入颗粒物

7. \_\_\_\_\_

地壳里含量最多的金属元素是 ( )