

2022届九年级上期期中考试化学试卷完整版（福建省莆田市第二十四中学）

1. 选择题

下列变化属于物理变化的是

- A. 铁生锈 B. 干冰升华 C. 蜡烛燃烧 D. 食物腐烂

2. 选择题

下列实验操作正确的是（ ）

- A. 给容积为30mL，内盛15 mL液体的试管加热
B. 给试管里的液体加热，液体量不超过1—2 mL
C. 如果没有说明用量，液体应取不超过试管容积的1/3
D. 试管、坩埚、蒸发皿等仪器都能直接加热。

3. 选择题

过氧乙酸的化学式为C₂H₄O₃，下列说法错误的是（ ）

- A. 过氧乙酸中含有三种元素 B. 1个过氧乙酸分子含有9个原子
C. 过氧乙酸中碳原子和氢原子个数比为1：2 D. 过氧乙酸是氧化物

4. 选择题

宇航员在太空舱中常用NiFe₂O₄作催化剂，将呼出的气体和某些物质转化为氧气。已知其中Ni元素为+2价，则Fe元素的化合价为（ ）

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

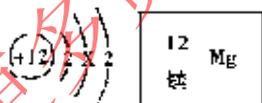
5. 选择题

下列物质的鉴别方法错误的一组是（ ）

- A. 蒸馏水和过氧化氢溶液——二氧化锰 B. 金属铁和铜——观察颜色
C. 氮气和氧气——燃着的木条 D. 一氧化碳和二氧化碳——闻气味

6. 选择题

如图是镁元素的有关信息，则下列说法错误的是（ ）



- A. 镁原子结构图中X=8
B. 镁元素在化合物中通常显-2价
C. 镁元素的原子序数为12
D. 镁离子符号为Mg²⁺

7. 选择题

某反应的微观示意图如下（一种小球代表一种元素的原子），下列说法错误的是



- A. 该反应中共有三种元素 B. 图中反应物都是化合物
C. 该反应的本质是原子的重新组合 D. 该反应前后分子的种类发生改变

8. 选择题