

九年级化学前半期月考试卷带参考答案与解析（2022年福建）

1. 选择题

下列过程中发生了化学变化的是（ ）

- A. 给轮胎打气 B. 粮食酿成酒 C. 铁水铸成锅 D. 过滤粗盐水

2. 选择题

联合国教科文组织认为中国铁锅是有推广价值的一种烹饪工具。因为使用铁锅在一定程度上可预防

- A. 贫血 B. 甲状腺肿大 C. 龋齿 D. 佝偻病

3. 选择题

下列物质中，由分子构成的是（ ）

- A. 铁 B. 氢气 C. 金刚石 D. 氯化钠

4. 选择题

下图所示的实验操作不正确的是



- A. 液体的倾倒 B. 液体的量取 C. 点燃酒精灯 D. 滴加液体

5. 选择题

人体必需的微量元素 - 碘（I），具有“智力元素”之称。健康成人体的碘元素含量为25mg~50mg。已知碘元素的原子核外电子数为53，则其原子核内质子数为（ ）

- A. 28 B. 53 C. 74 D. 103

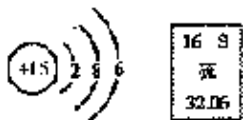
6. 选择题

碳纳米管被誉为21世纪最有前途的新型材料，碳纳米管是一种由碳原子构成的直径为几个纳米（ $1\text{nm}=10^{-9}\text{m}$ ）的空心管。下列说法错误的是（ ）

- A. 碳纳米管材料是一种新型的化合物
B. 碳纳米管材料如果完全燃烧，生成物是二氧化碳
C. 碳纳米管材料管道多，表面积大，吸附能力强
D. 碳原子中质子数=核外电子数

7. 选择题

根据右图信息，说法正确的是（ ）



- A. 硫属于金属元素
B. 硫原子的核电荷数为 16
C. 硫的相对原子质量32.06g
D. 在化学反应中，硫原子容易失去 6 个电子