

2022年至2017年初三前半期期中化学免费试卷（四川省简阳市石板学区）

1. 选择题

“南国汤沟酒，开坛十里香”，这句广告词说明了

- A. 分子是由原子构成的
- B. 分子间是有间隔的
- C. 分子是不断运动的
- D. 原子是化学变化中的最小粒子

2. 选择题

臭氧（O₃）主要分布在距地面10~50km的高空，它能吸收大部分紫外线，保护地地球生物。臭氧属于

- A. 氧气 B. 混合物 C. 纯净物 D. 稀有气体

3. 选择题

据英国《自然》杂志报道，科学家已研制成以铯原子做钟摆的“光格钟”，成为世界上最精确的钟。已知一种铯原子的相对原子质量为88，其质子数是38，则这种铯原子的核外电子数为（ ）

- A. 126 B. 88 C. 38 D. 50

4. 选择题

下列符号中，既可以用来表示一种物质，又可以用来表示一种元素，还可以用来表示一个原子的是

- A. H B. 2C C. Fe D. CO

5. 选择题

地壳中含量最多的四种元素的顺序依次是

- A. N O Al Fe B. N Si Al Ca
- C. O Si Al Fe D. O Al C Fe

6. 选择题

下列说法中，错误的是

- A. 加碘食盐中的“碘”是指碘元素 B. 点燃不纯的氢气可能会发生爆炸
- C. 硫在氧气中燃烧发出蓝紫色的火焰 D. “绿色食品”是指颜色一定是绿色的食品

7. 选择题

氧元素与氢元素的本质区别是

- A. 中子数不同 B. 质子数不同 C. 相对原子质量不同 D. 中子数与核外电子数不同

8. 选择题

下列广告用语从化学角度看，没有科学性错误的是

- A. “霸王”牌厕所清洁剂，能清除所有污秽
- B. “雪山”牌矿泉水，真正的纯水
- C. “大自然”牌茶叶，真正的“绿色”饮品，天然种植，不含任何化学物质
- D. 吸烟对健康有害

9. 选择题