

四川省德阳市旌阳区德阳五中三校联合2021年中考化学三模试卷

单选题

1. 单选题

2021年3月20日，“考古中国”重大项目工作进展会通报在四川三星堆遗址已出土金面具残片、巨青铜面具、青铜神树、丝绸朽化后的残留物等重要文物。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 金残片熠熠夺目说明金的化学性质稳定 B. 青铜合金在物质分类上属于化合物 C. 青铜合金熔点比铜高、硬度比铜低 D. 丝绸朽化过程中只发生了物理变化

2. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 水能灭火是因为水能降低可燃物的着火点 B. 降低温度一定能使不饱和溶液变为饱和溶液 C. 利用洗洁精的乳化作用，可洗去餐具上的油污 D. 氧气的化学性质比较活泼，可以跟任何物质发生反应

3. 单选题

纳米二氧化钛（化学式为 TiO_2 ）已成为当今世界上最理想的光催化材料。该物质在日光或灯光中紫外线的作用下，可催化、光解吸附在其表面的甲醛等有机物及部分无机物，起到净化室内空气的作用。下列说法错误的是（ ）

- A. 纳米二氧化钛中钛元素化合价为+4 B. 纳米二氧化钛在反应后质量减少 C. 甲醛对人体健康有害 D. 纳米 TiO_2 与普通 TiO_2 的化学性质相同

4. 单选题

下面摘录的是小李同学笔记上的部分内容，其中有错误的一项是（ ）

- A. 氯化钠、硫酸、硝酸钠能在 $\text{pH}=1.5$ 的溶液中共存 B. 用熟石灰可以中和含硫酸的废水 C. 用燃着的木条可以鉴别空气、 O_2 、 CO_2 、 H_2 四种气体 D. 氢氧化钠溶液可以除去 CO_2 中少量的 HCl 气体

5. 单选题

科研人员利用单原子催化剂制造燃料甲醇（ CH_3OH ）反应微观示意图如图。下列说法错误的是（ ）



- A. 甲醇是由三种元素组成，属于有机化合物 B. 参加反应物质的分子数之比为1:1 C. 该反应属于化合反应 D. 甲醇中碳、氧元素的质量比为3:4

6. 单选题

氢氧化钠和碳酸钠的溶解度如表1所示。

	氢氧化钠	碳酸钠
溶剂		