

安徽省合肥市瑶海区2021年中考化学三模试卷

单选题

1. 单选题

丝绸之路是把中国文明向世界传播之路。“丝绸之路”源于我国独有的丝绸，下列制作丝绸的过程涉及化学变化的是（ ）

- A. 成茧 B. 煮茧 C. 剥茧 D. 手工抽丝

2. 单选题

青春期正是青少年长身体的时候，我们一定要注意营养均衡，不能挑食和偏食。下列生活习惯合理的是（ ）

- A. 用奶茶、饮料代替白开水 B. 多吃蔬菜、水果 C. 喝大骨头汤补钙 D. 吃鸡蛋只吃蛋白不吃蛋黄

3. 单选题

2020年12月17日，探月工程嫦娥五号顺利返回地球，我国科学家对机器人取回月球岩石样本进行探究。月壤中富含一种储量惊人的新物质氦-3，该物质可以参与核聚变，释放大量能量。如图是氦元素的相关信息，下列说法正确的是（ ）

2	He
氦	
4.003	

- A. 氦-3原子内有1个中子 B. 氦-3原子核内有2个电子 C. 氦-3原子不是氦元素
D. 氦原子的相对原子质量为4.003g

4. 单选题

化学实验中经常使用玻璃棒。下列关于玻璃棒说法错误的是（ ）

- A. 测定溶液pH时，应先将玻璃棒用水润湿 B. 过滤时，应用玻璃棒引流 C. 蒸发时，玻璃棒搅拌可以防止液体飞溅
D. 稀释浓硫酸时，玻璃棒搅拌可以加快散热

5. 单选题

2020年年初，突如其来的新冠疫情干扰了人们平静的生活，根据国家卫健委第八版诊疗方案，磷酸氯喹($C_{18}H_{32}ClN_3O_8P_2$)在细胞水平上能有效医治新冠病毒的感染。下列有关磷酸氯喹的说法，正确的是：（ ）

- A. 磷酸氯喹由18个碳原子、32个氢原子、1个氯原子、3个氮原子、8个氧原子、2个磷原子构成 B. 磷酸氯喹中氢、氯、氧元素的质量比为32: 1: 8 C. 磷酸氯喹属于氧化物
D. 磷酸氯喹中氢元素的质量分数最小

6. 单选题

我国山川秀美，风景如画。某同学从合肥到西藏旅游，到达后发现，密封的糖果包装鼓起来了。包装袋鼓起的原因可能是（ ）

- A. 袋内气体分子体积变大 B. 袋内气体分子个数增多 C. 袋内气体分子间间隔变大
D. 袋内糖果的体积变大