

河南省平顶山市新城区2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

自然界的下列过程或现象中，伴随着化学变化的是（ ）

- A. 南极冰川的融化 B. 江河沙石的迁移 C. 地下石油形成 D. 天上云雨转换

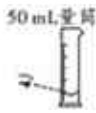
2. 单选题

正在生产中的国产大型客机C919部分机身采用了新型的铝锂合金，这种材料具有较高的强度和适宜的延展性。铝锂合金中的铝（Al）元素和锂（Li）元素的本质区别是（ ）

- A. 元素符号不同 B. 原子质量不同 C. 原子的质子数不同 D. 原子的电子数不同

3. 单选题

下列图示的实验操作正确的是（ ）

- A.  称量一定量的氯化钠 B.  将铁粉装入试管中 C.  量取 9.3mL浓硫酸 D.  加热液体

4. 单选题

如图是镁元素在元素周期表中的相关信息及其原子结构示意图。下列说法错误的是（ ）

-  
- A. 镁属于金属元素 B. 镁的相对原子质量为24.31g C. 镁原子的核外电子数为12
D. 镁原子在化学反应中易失去电子

5. 单选题

从分子的角度分析，下列解释错误的是（ ）

- A. 吹胀气球——分子间的间隔变大 B. 墙内开花墙外香——分子在不断地运动 C. 液氧和氧气都能助燃——同种物质的分子化学性质相同 D. 电解水生成氢气和氧气——分子分成原子，原子重新组成分子

6. 单选题

下列各组物质中，括号中所表示的同种元素的化合价不相同的一组是（ ）