

四川省德阳市旌阳区德阳市第二中学2021-2022学年九年级上学期化学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列前者属于物理性质，后者属于化学性质的是（ ）

- A. 浓氨水易挥发，氧气不易溶于水 B. 常温下稀有气体很稳定，氢气具有可燃性 C. 石墨能导电，钢铁易生锈 D. 酒精能燃烧，金刚石很硬

2. 单选题

建立宏观与微观的联系是化学独特的思维方式。下列对于宏观现象的微观解释中错误的是（ ）

- A. 变瘪的乒乓球放入热水中能鼓起来，是因为分子受热膨胀变大 B. 氧气加压后变成液氧，是因为分子间的间隔变小 C. 不同的花儿有不同的香味，是因为不同的分子性质不同 D. 非吸烟者受到被动吸烟的危害，是因为分子在不断地运动

3. 单选题

某同学欲用托盘天平称量 5.2 克药品，当砝码和游码的读数之和为 5.2 克时，发现指针向右偏转，此时应（ ）

- A. 在左盘减少适量药品 B. 将游码向左边拨动 C. 向左盘添加适量药品 D. 调节托盘天平上的螺丝

4. 单选题

下列物质中存在氧分子的是（ ）

- A. 二氧化锰 B. 空气 C. 二氧化碳 D. 水

5. 单选题

下列能证明水是由氢和氧两种元素组成的是（ ）

- A. 水的净化 B. 水的汽化 C. 水的蒸馏 D. 氢气燃烧

6. 单选题

用 10mL 的量筒量取 8mL 水时，采用仰视的读法，则量取的水的实际体积是（ ）

- A. 8mL B. 大于 8mL C. 小于 8mL D. 无法确定

7. 单选题

下列关于“不一定”的说法中，错误的是（ ）

- A. 由同种元素组成的物质不一定是单质 B. 由不同种元素组成的物质不一定是化合物
C. 由分子构成的纯净物不一定只含一种分子 D. 在一个化学式中同种元素的化合价不一定相同

8. 单选题

元素、原子、分子、离子等概念之间有联系和区别，下列描述中正确的是（ ）

- A. 物质是由元素构成的 B. 化学变化中元素种类、分子个数都保持不变 C. 分子比原子的体积大 D. Al^{3+} 核外有 10 个电子