

广东省深圳市龙岗区亚迪学校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

云阳有着丰富的物产和悠久的历史，下列与化学变化无关的是（ ）

- A. 采摘外郎桠柑 B. 烧制院庄陶艺 C. 酿造宝坪高粱酒 D. 熬制巴阳枇杷膏

2. 单选题

下列各组物质中，前者属于纯净物，后者属于混合物的是（ ）

- A. 冰水混合物；碳酸饮料 B. 液态氧；部分结冰的蒸馏水 C. 矿泉水；澄清石灰水
D. 稀有气体；食醋

3. 单选题

空气是一种宝贵资源。下列有关空气的说法正确的是（ ）

- A. 空气中利用稀有气体的化学性质稳定作电光源 B. 空气成分中，氧气的质量约占空气质量的 21%
C. 空气中分离出的氮气化学性质不活泼，可作食品保鲜的保护气 D. 空气质量报告中所列的空气质量级别数目越大，空气质量越好

4. 单选题

鉴别空气、氧气、氮气的最佳方法是（ ）

- A. 分别伸入带火星的木条 B. 分别伸入燃着的木条 C. 分别通入澄清石灰水 D. 观察颜色

5. 单选题

某学生测定下列数据合理的是（ ）

- A. 用100mL量筒量取7.5mL液体 B. 用托盘天平称得食盐样品的质量为15.6g C. 用烧杯量取200.0mL盐酸
D. 测得某蔗糖水中蔗糖的含量为120%

6. 单选题

下列实验操作：①用量筒量取溶液时，将量筒放在水平的桌面上，右手握试剂瓶（标签向手心）慢慢将液体倒入量筒中；②用完滴瓶上的滴管要用水冲洗后放回滴瓶中；③实验室里有两个无标签的试剂瓶中均装有白色固体，为了分清哪瓶是白糖，哪瓶是食盐，可取少量固体品尝味道。其中（ ）

- A. 只有①符合题意 B. 只有②符合题意 C. 只有③符合题意 D. 全部不符合题意

7. 单选题

某班同学用如图装置测定空气里氧气的含量。先用弹簧夹夹住乳胶管。点燃红磷伸入瓶中并塞上瓶塞。待红磷熄灭并冷却后，打开弹簧夹，观察广口瓶内水面变化情况。实验完毕，甲同学的广口瓶内水面上升明显小于瓶内空气体积的 $\frac{1}{5}$ ，乙同学的广口瓶内水面上升明显大于瓶内空气体积的 $\frac{1}{5}$ 。下列对这两种现象解释合理的是（ ）