

山东省济南市市中区2020-2021学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列具有“老济南记忆”的民间技艺中，主要涉及到化学变化的是（ ）



A. 民间剪纸



B. 捏制糖人



C. 雕刻



蛋壳 D. 烧制黑陶

2. 单选题

2020年世界环境日的主题为“关爱自然，刻不容缓”。下列做法中，不符合这一主题的是（ ）

- A. 发展露天烧烤、占道经营 B. 提倡低碳生活、绿色出行 C. 垃圾分类处理、再生利用
D. 珍惜每一滴水、节水保泉

3. 单选题

空气是一种宝贵的自然资源。下列有关空气的说法中，错误的是（ ）

- A. 工业上可以利用分离液态空气法制氧气 B. 空气中氧气的质量分数约为21% C. 氮气的化学性质不活泼，充入食品包装袋中可延长食品保质期
D. 目前计入空气污染指数的有害气体主要包括 SO_2 、 CO 、 NO_2 以及臭氧等

4. 单选题

建立宏观与微观的联系是化学学科特有的思维方式。下列对于宏观现象的微观解释中，错误的是（ ）

- A. 一开能熏一室香，是因为分子不断运动 B. 水结成冰，是因为水分子停止了运动
C. 水和过氧化氢具有不同的化学性质，是因为它们的分子构成不同 D. 20mL水与20mL酒精混合后体积小于40mL，是因为分子之间有间隔

5. 单选题

有了水，才有了地球上的万物生灵；有了水，才有了人类的灿烂文明。下列有关水的叙述中，错误的是（ ）

- A. 水通过它在自然界里的三态变化，实现天然循环 B. 天然淡水经沉降、过滤、杀菌消毒等净化过程，可以变成生活用的自来水 C. 用滤纸过滤能除去天然水中溶解的矿物质
D. 可以通过一定的化学方法将硬水转化为软水

6. 单选题

下列结构示意图中，能表示阳离子的是（ ）