

山西省运城市盐湖区2021-2022学年九年级上学期期中化学试题

单选题

1. 单选题

6月5日为世界环境日，2021年我国环境日的主题是“人与自然和谐共生”。下列做法不符合该主题的是（ ）

- A. 提倡乘坐公共交通、骑自行车或步行的方式出行 B. 污水任意排放 C. 推广分餐、公筷、公勺 D. 垃圾分类投放

2. 单选题

空气是一种宝贵的自然资源，由多种物质组成。下列说法中正确的是（ ）

- A. 氧气能支持燃烧，所以可作火箭发射的燃料 B. 氮气化学性质稳定，因而可以用于生产氮肥 C. 稀有气体可以做电光源是利用了稀有气体的物理性质 D. 氧气能供给水生动物呼吸，证明氧气易溶于水

3. 单选题

随着科技的进步，我们可通过扫描隧道显微镜获得苯分子的图像。观察下图，有关苯分子的表述错误的是（ ）



- A. 它在不断运动 B. 它体积很小 C. 分子间有间隔 D. 它真实存在

4. 单选题

盛碱液的试剂瓶若使用磨口玻璃瓶，时间长了可能产生硅酸钠，而使瓶塞被粘住。在硅酸钠中硅元素的化合价为+4价，则硅酸钠化学式为（ ）

- A. NaSiO_4 B. Na_2SiO_3 C. NaSiO_3 D. Na_2SiO_4

5. 单选题

小明在超市发现一种“富硒西瓜”，查阅资料后知道硒元素具有抗衰老、抑制癌细胞的功效。硒原子的结构示意图及硒元素在元素周期表中的信息如图所示。下列有关说法中正确的是（ ）

