

山西2022年九年级化学上册网络考试试卷

1. 选择题

在奥地利的《信使报》中大篇幅介绍了中国在环境保护领域的成就，专家认为中国已经成为环境保护“模范生”。下列做法不利于环境保护的是()

- A.大力兴建火力发电厂
- B.合理开采矿石
- C.用布袋代替塑料袋购物
- D.乘坐公交车出行

2. 选择题

二维码极大地方便了人们的生活，常见的二维码是在一个矩形空间内，通过黑、白像素在矩阵中的不同分布来进行编码的，扫描时，黑色部分吸收光，白色部分反射光，此过程发生的变化是()

- A.物理变化
- B.化学变化
- C.既有物理变化，也有化学变化
- D.既不是物理变化，也不是化学变化

3. 选择题

氯酸是氯元素的含氧酸之一，化学式为 HClO_3 ，氯酸在加热至 40°C 或浓度超过40%时会发生分解，并剧烈爆炸。氯酸中氯元素的化合价为()

- A.-1 B.0 C.+5 D.+7

4. 选择题

茉莉花茶味道清香，能够起到温和脾胃、清肝明目，以及镇静的作用。茉莉花香由多种成分组成，其中一种是乙酸苯甲酯(化学式 $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$)。下列关于乙酸苯甲酯的说法正确的是()

- A.乙酸苯甲酯分子中含有三种元素
- B.乙酸苯甲酯分子由21个原子构成
- C.乙酸苯甲酯的相对分子质量为150g
- D.乙酸苯甲酯分子中碳、氢、氧原子的个数比为9：10：2

5. 选择题

我国计划于2022年建成并投入使用太空空间站。目前空间站内的氧气主要是通过电解水方式获得，然后将氧气与储备的氮气以一定体积比混合成“人造空气”(约21%的氧气，78%的氮气，控制二氧化碳的含量低于0.7%)，保证舱内大气的总压与氧气分压相对稳定。下列说法正确的是()



- A.21%的氧气和78%的氮气指气体的质量分数
- B.燃着的木条在“人造空气”中会立即熄灭
- C.可用红磷测定“人造空气”中的氧气含量
- D.“人造空气”与空气成分完全相同