

2021-2022年初三前半期期中化学考题同步训练（山东省聊城市东昌府区聊城第三中学）

1. 选择题

下列基本实验操作的图示正确的是()



2. 选择题

水是生命之源，既普通又宝贵。下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 自然界的水经过滤后就得到纯净的水
- B. 为吸收水中的异味色素，可在水中加入活性炭
- C. 生活污水不需要集中处理就可以直接排放
- D. 氢气和氧气反应生成水，说明水是由氢气和氧气组成的

3. 选择题

钠原子的原子核内有11个质子和12个中子，该原子的核外电子数为

- A. 1 B. 23 C. 11 D. 12

4.

净化空气，减少污染，“还我一片蓝天”，是我们地球人共同的心声。人们越来越关注空气质量，下列气体不会被计入空气污染指数的是()

- A. 二氧化硫 B. 二氧化碳 C. 一氧化碳 D. 二氧化氮

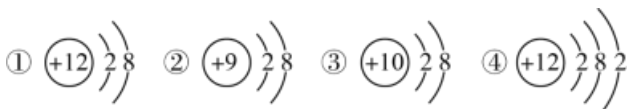
5. 选择题

氧气是我们身边常见的物质，以下关于氧气的叙述，正确的是（ ）

- A. 工业上，可以利用分离液态空气法制取氧气
- B. 鱼、虾能在水中生存是因为氧气易溶于水
- C. 只有在点燃或加热条件下，氧气才能与其他物质反应
- D. 氧气能支持燃烧，可以做燃料

6. 选择题

如图为微粒的结构示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. ①②表示的都是阴离子
- B. ①②③表示的都是稀有气体的原子
- C. ④在化学反应中易失去最外层2个电子形成阳离子