

2021-2022年九年级上册期中化学试卷带参考答案和解析（江苏省扬州中学教育集团树人学校）

1. 选择题

我国主办2019年“世界环境日”活动，其主题聚焦“空气污染”。下列措施不利于保护空气的是

- A. 禁止露天焚烧秸秆 B. 发展燃煤火力发电  
C. 推广新能源公交车 D. 禁止燃放烟花爆竹

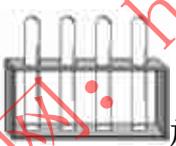
2. 选择题

自来水厂将水进行净化的过程中，属于化学变化的是

- A. 吸附 B. 沉降  
C. 过滤 D. 消毒

3. 选择题

学习化学需要进行化学实验。下列实验操作错误的是

- A.  滴加液体 B.  添加酒精  
C.  加热液体 D.  放置试管

4. 选择题

亚氯酸钠（ $\text{NaClO}_2$ ）常用作纺织品的漂白剂。亚氯酸钠中氯元素的化合价为（ ）

- A. -1 B. +1 C. +2 D. +3

5. 选择题

下列实验现象的描述正确的是

- A. 白磷自燃产生大量白雾，放出大量的热，产生一种白色固体  
B. 木炭在氧气中燃烧生成二氧化碳  
C. 镁带燃烧发出耀眼的白光，放出大量的热，生成一种白色固体  
D. 铁丝在空气中剧烈燃烧时，火星四射，生成一种黑色固体

6. 选择题

已知两种不同的原子，一种原子核内有10个质子、10个中子，另一种原子核内有10个质子，9个中子，则它们不相等的是（ ）

- A. 核外电子数 B. 原子的核电荷数 C. 原子的质量 D. 原子核的带电量

7. 选择题

2019年是“国际化学元素周期表年”。制出第一张元素周期表的科学家的是（ ）

- A. 舍勒 B. 道尔顿 C. 门捷列夫 D. 阿伏伽德罗

8. 选择题