

河北省秦皇岛市2021-2022学年九年级上学期期末模拟化学试题

单选题

1. 单选题

下列变化都与 CO_2 有关，其中与其他变化不同的是（ ）

- A. 干冰用于人工降雨 B. 植物光合作用 C. 动植物呼吸 D. 用 CO_2 制汽水

2. 单选题

关于化学“之最”的说法，错误的是（ ）

- A. 地壳中含量最多的金属元素是铝 B. 金刚石是天然存在最硬的物质 C. 真金不怕火炼，说明金的熔点最高 D. 常见金属中导电性最好的是银

3. 单选题

下列关于水的叙述正确的是（ ）

- A. 水体有一定的自净能力，因此工业污水可以直接排放 B. 活性炭具有吸附性，能除去溶解在水中的所有杂质 C. 氢气在空气中燃烧生成水，说明水是由氢、氧两种元素组成的 D. 地球上水资源丰富，有71%面积被水覆盖，淡水资源也十分丰富，不用节约用水

4. 单选题

对下列事实的微观解释错误的是（ ）

- A. 化学反应前后质量守恒的原因是原子的种类、数目、质量在反应前后不改变 B. 水银温度计的工作原理是分子之间有间隔，能随温度改变 C. 一滴水有 1.67×10^{21} 个水分子，说明水分子的体积和质量都很小 D. 冰的密度比水的密度小，说明水有反常膨胀现象

5. 单选题

下列关于燃烧和灭火的描述正确的是（ ）

- A. 木材着火可用水浇灭，因为水能降低木材的着火点 B. 图书、档案、精密仪表等失火应使用干粉灭火器，而不能使用泡沫灭火器 C. 蜡烛用嘴一吹就会熄灭，是因为人呼出的气体中含有二氧化碳 D. 一般可燃物燃烧要与氧气接触，并且温度达到可燃物的着火点

6. 单选题

乙醇的化学式为 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ，下列关于乙醇的说法，正确的是（ ）

- A. 乙醇分子是由两个碳原子、六个氢原子、一个氧原子构成的 B. 把乙醇按一定比例添加到汽油中得到的乙醇汽油是混合物 C. 乙醇中碳、氢、氧三种元素的质量比是2: 6: 1 D. 乙醇可以用粮食、薯类等发酵制取，是不可再生能源

7. 单选题

甲、乙、丙、丁四种物质在反应前后的质量关系如图所示，下列说法正确的是（ ）