

2022届初三上半年段考化学考题同步训练（山东省滨州市邹平县礼参中学）

1. 选择题

下列各图表示的变化中，只属于物理变化的是（ ）

A. 火箭发射



B. 煤的燃烧



C. 风力发电



D. 酸雨侵蚀



2. 选择题

下列物质不属于溶液的是

A. 生理盐水 B. 消毒酒精 C. 液氧 D. 碘酒

3. 选择题

“神舟7号”太空舱利用 NiFe_2O_4 将航天员呼出的 CO_2 转化为 O_2 ，而 NiFe_2O_4 的质量和化学性质都不变。则 NiFe_2O_4 在该过程中是

A. 反应物 B. 生成物 C. 消毒剂 D. 催化剂

4. 选择题

下列化学方程式书写正确的是（ ）

A. $4\text{P} + 5\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{P}_2\text{O}_5$ B. $2\text{Fe} + 6\text{HCl} = 2\text{FeCl}_3 + 3\text{H}_2\uparrow$

C. $\text{Zn} + 2\text{HCl} = \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$ D. $2\text{KMnO}_4 = \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2\uparrow$

5. 选择题

物质的性质决定了物质的用途，下列物质的用途由其化学性质决定的是（ ）

A. 氢气充探空气球 B. 酒精作燃料
C. 干冰用作人工降雨 D. 木材可以制作桌椅

6. 选择题

有三瓶无色无味的气体，分别是氧气、空气、二氧化碳，区别它们最简单的方法是

A. 分别测定气体的密度 B. 分别伸入燃着的木条
C. 分别滴入澄清石灰水，振荡 D. 分别滴入紫色石蕊试液，振荡

7. 选择题

在一定条件下，在一个密闭容器内发生某反应，测得反应过程中各物质的质量如下表所示，下列说法错误的是

物质 a b c d