

2021-2022年上海市闵行区七宝中学高二开学化学试卷完整版

1. 选择题

南昌西汉海昏侯墓考古发现震惊全国，在打开内棺时，为了防止丝织品被氧化，需要充入一定的保护气体，这种气体是（ ）

A. H_2 B. CO C. SO_2 D. N_2

2. 选择题

下列污水处理方法只涉及物理变化的是

A. 过滤法 B. 氧化还原法 C. 中和法 D. 化学沉淀法

3. 选择题

下列盐的水溶液呈酸性的是（ ）

A. K_2SO_4 B. $CaCl_2$ C. $CuCl_2$ D. $NaHCO_3$

4. 选择题

下列物质可以由2种单质直接化合而成的是（ ）

A. CuS B. $FeCl_2$ C. Cu_2S D. Fe_2S_3

5. 选择题

浓硫酸露置在空气中质量增加（ ）

A. 氧化性 B. 吸水性 C. 脱水性 D. 高沸点

6. 选择题

在下列过程中，需要加快化学反应速率的是（ ）

A. 炼钢 B. 食物腐败 C. 钢铁腐蚀 D. 塑料老化

7. 选择题

氨水呈弱碱性的主要原因是（ ）

A. 通常情况下，氨的溶解度不大

B. 溶于水的氨分子只有少量电离

C. 氨水中的 $NH_3 \cdot H_2O$ 电离出少量 OH^-

D. 氨本身的碱性弱

8. 选择题

合成氨反应 $N_2 + 3H_2 \xrightleftharpoons{Fe} 2NH_3$ ，其化学反应速率可以用 $v(H_2)$ 、 $v(N_2)$ 、 $v(NH_3)$ 来表示，单位 $[mol/(L \cdot s)]$ ，那么正确的关系式是（ ）

A. $v(H_2) = v(N_2) = v(NH_3)$ B. $v(H_2) = 3v(N_2)$

C. $v(NH_3) = 1.5v(H_2)$ D. $v(N_2) = 2v(H_2)$

9. 选择题

某气体 MO_2 在 $20^\circ C$ 、 $1.013 \times 10^5 Pa$ 的条件下，对氢气的相对密度是23，则M的相对原子质量是（ ）

A. 12 B. 14 C. 28 D. 32