

上海市虹口区2021年中考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

空气中含量最多的气体是 ()

- A. 氮气 B. 氧气 C. 水蒸气 D. 氩气

2. 单选题

盐汽水中含有氯化钠、二氧化碳、白砂糖、柠檬酸等物质，盐汽水属于 ()

- A. 纯净物 B. 混合物 C. 单质 D. 化合物

3. 单选题

实验测得一些液体室温时的pH，其中碱性最强的是 ()

- A. 雪碧：5 B. 牛奶：6 C. 某洗衣液：8 D. 84消毒液：10

4. 单选题

在水中能形成溶液的是 ()

- A. 木炭粉 B. 泥土 C. 酒精 D. 橄榄油

5. 单选题

某反应的化学方程式是 $2X + 3O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2CO_2 + 4H_2O$ ，其中X是 ()

- A. CH_4 B. C_2H_4O C. CH_4O D. CH_4O_2

6. 单选题

以下含氮元素的物质中，氮元素化合价最低的是 ()

- A. NH_3 B. N_2 C. NO D. NO_2

7. 单选题

化学反应： $3NaOH + FeCl_3 = Fe(OH)_3 \downarrow + 3NaCl$ ，属于 ()

- A. 化合反应 B. 分解反应 C. 置换反应 D. 复分解反应

8. 单选题

属于钾肥的是 ()

- A. K_2CO_3 B. NH_4HCO_3 C. $CO(NH_2)_2$ D. P_2O_5

9. 单选题

对硫酸钠进行焰色反应，火焰呈 ()

- A. 紫色 B. 黄色 C. 绿色 D. 红色

10. 单选题

以下物质中金属活动性最强的是 ()

- A. Ag B. Al C. Fe D. Mg

11. 单选题

属于化学变化的是 ()