

2021-2022年九年级上期期末化学试卷带参考答案和解析（天津市南开区）

1. 选择题

下列资源的利用中，一定发生了化学变化的是

- A. 风力发电 B. 石油蒸馏得到汽油 C. 海水晒盐 D. 铁矿石冶炼成生铁

2. 选择题

下列物质中，属于纯净物的是

- A. 洁净的空气 B. 液氧 C. 澄清石灰水 D. 生铁

3. 选择题

下列物质放入水中，能形成无色溶液的是()

- A. 花生油 B. 冰块 C. 硫酸亚铁 D. 蔗糖

4. 选择题

下列净化水的操作，相对净化程度最高的是（ ）

- A. 过滤 B. 静置沉淀 C. 吸附沉淀 D. 蒸馏

5. 选择题

钇铁石榴石（ $Y_3Fe_5O_{12}$ ）可用作雷达微波过滤器里使用的铁氧磁性体，其中钇（Y）显+3价，则Fe的化合价为（ ）

- A. 0 B. +2 C. +3 D. +6

6. 选择题

如图所示的实验操作中，正确的是



7. 选择题

从微观角度分析，下列解释错误的是

- A. 香飘万里——分子在不断地运动
B. 热胀冷缩——分子大小随温度变化而改变
C. 空气是混合物——空气中含有多种不同分子
D. 一氧化碳和二氧化碳性质存在很大不同——分子构成不同

8. 选择题

下列有关燃烧和灭火的说法正确的是

- A. 厨房煤气泄露，立刻开启排气扇排气
B. 可以通过降低可燃物的着火点来灭火
C. 空气中混有可燃性气体，遇明火可能发生爆炸
D. 做饭时，若燃气灶的火焰呈黄色，锅底出现黑色，则需要调小灶具的进风口

9. 选择题