沙洋县2022年九年级前半期化学期中考试试卷带答案和解析

1. 选择题

下列变化中，属于化学变化的是()

- A. 汽油挥发 B. 车胎爆炸 C. 铁生锈 D. 液化空气

2. 选择题

某同学用分子的观点解释下列现象。其中错误的是()

- A. 热胀冷缩——分子大小随温度的变化而改变 B. 花香四溢——分子不停地运动
C. 食物腐败——分子本身发生了变化 D. 气体易压缩——分子间间隔较大

3. 选择题

下列变化过程一定发生化学反应的是：

- A. 吸附 B. 变色 C. 爆炸 D. 燃烧

4. 选择题

逻辑推理是学习化学中常用的方法，下列推理不正确的是()

- A. 化合物是由不同种元素组成的，不同种元素组成的纯净物一定是化合物
B. 不同种分子构成的物质是混合物，混合物一定由不同种分子构成
C. 单质由同一种元素组成，由同一种元素组成的纯净物一定是单质
D. 氧化物只含两种元素，所以含两种元素且有一种元素是氧元素的纯净物一定是氧化物

5. 选择题

把下列物质按氯元素的化合价从低到高的顺序排列正确的是()

- ①Cl₂；②HClO；③ClO₂；④KClO₃ ⑤HCl
A. ⑤①②③④ B. ⑤③①②④ C. ⑤④③②① D. ⑤②③④①

6. 选择题

今年，台风“山竹”对我国造成重大影响，部分地区饮用水被污染，为确保灾民的生活用水安全，急需对水进行净化处理，下列措施中，不属于净水方法的是：

- A. 吸附沉淀 B. 过滤 C. 静置沉淀 D. 加肥皂水

7. 选择题

下列防止水污染的措施中，你认为合理的是：

- ①禁止使用农药和洗衣粉 ②工业废水经处理达标后再排放
③抑制水中所有动植物的生长 ④生活污水净化后再排放
A. ②④ B. ②③ C. ①④ D. ①③

8. 选择题

按照物质分类及化合价规律排列的：Mn、S、MnO₂、SO₂、K₂MnO₄、 六种物质中，最后一种物质化学式为

- A. H₂S B. Na₂SO₃ C. CuSO₄ D. Cu₂S

9. 选择题

硝酸是一种具有强氧化性的酸，它不仅能与活泼金属发生反应，也能与许多不活泼金属发生反