

河南九年级化学期末考试（2022年上期）无纸试卷

1. 选择题

下列属于化学变化的是

A. 汽油挥发 B. 粮食酿酒 C. 滴水成冰 D. 石墨导电

2. 选择题

空气污染越来越受到人们的关注，下列气体中都属于空气污染物的是

A. SO₂ N₂ NO₂ B. CO CO₂ NO₂

C. CO CH₄ SO₂ D. NO₂ CO SO₂

3. 选择题

分类法是化学学习和研究的重要方法之一。下列分类中正确的是

A. 非金属元素：O、N、Si B. 单质：臭氧、空气、氮气

C. 混合物：空气、石油、冰水共存物 D. 化合物：水、可燃冰、高锰酸钾

4. 选择题

下列化学用语与含义相符的是

A. 3O—3个氧元素 B. H—1个氢分子 C. K—1个钾原子 D. Ca²⁺—1个钙离子

5. 选择题

下列化合物中氮元素的化合价为+4的是

A. 氨 B. 二氧化氮 C. 硝酸钠 D. 五氧化二氮

6. 选择题

下列现象或事实，用分子的相关知识加以解释，其中错误的是（ ）

A. 变瘪的乒乓球放入热水中能鼓起来，是因为分子受热膨胀变大

B. “酒香不怕巷子深”，说明分子在不断运动

C. 25m³的石油气可以装入0.024m³的钢瓶中，说明分子之间有间隔

D. 氧化汞受热分解生成汞和氧气，说明在化学变化中分子可以再分

7. 选择题

分子、原子、离子等都是构成物质的微粒。下列物质由离子构成的是

A. Au B. C₆₀ C. HCl D. CuSO₄

8. 选择题

3月22日是“世界水日”，下列关于水的叙述不正确的是（ ）

A. 用肥皂水可以区别硬水和软水

B. 水中的钙、镁离子增多导致水体富营养化

C. 水中的色素和异味可以用活性炭除去

D. 电解水的实验可证明水的组成

9. 选择题

尿素CO(NH₂)₂是农村常用的氮肥。有关CO(NH₂)₂的说法中不正确的是（ ）

A. CO(NH₂)₂分子中氢氧元素的质量比为1：4

B. CO(NH₂)₂的一个分子有1个碳原子,1个氧原子2个氮原子和4个氢原子构成