

苏州市九年级化学期末考试（2022年上期）试卷带答案和解析

1. 选择题

臭氧是地球大气中一种微量气体，臭氧能吸收大部分对生命有破坏作用的太阳紫外线，对地球生命形成了天然的保护作用。太阳辐射使氧分子分解，一个氧原子和另一个氧分子结合成一个臭氧分子，臭氧属于()

- A. 单质 B. 化合物 C. 氧化物 D. 混合物

2. 选择题

下列过程属于物理变化的是()

- A. 光合作用 B. 干冰升华 C. 钢铁生锈 D. 谷物酿酒

3. 选择题

下列属于食用盐化学性质的是()

- A. 白色固体 B. 能溶于水 C. 有咸味 D. 加热不易分解

4. 选择题

取下刚加热后的蒸发皿，选用下列哪种仪器最合适()

- A. 镊子  B. 坩埚钳 
C. 铁夹  D. 试管夹 

5. 选择题

下列物质名称和对应的化学式都正确的一组是()

- A. 铝 Al B. 硫酸钠 NaSO_4 C. 氧化亚铁 Fe_2O_3 D. 氯化镁 MgCl_2

6. 选择题

下列有关氧气的说法，不正确的是()

- A. 氧气约占空气体积的21%
B. 鱼能在水中生活，证明氧气易溶于水
C. 用带火星的木条是否复燃来检验氧气
D. 用燃烧法来测定空气中氧气的含量，可燃物常用红磷

7. 选择题

“84消毒液”的主要成分是 NaClO ， NaClO 中Cl的化合价是

- A. +1 B. +3 C. +5 D. +7

8. 选择题

下列实验现象的描述不正确的是()

- A. 木炭在氧气中燃烧发出白光，放出大量的热
B. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，放出热量，生成黑色粉末
C. 碳酸氢铵在空气中加热，生成有刺激性气味的氨气
D. 纯净的氢气在空气中燃烧，产生淡蓝色的火焰，放出大量的热

9. 选择题